



# **מדריך תוכנה**

## **סדרת מחשבי מחברת של HP קומפקט**

מק"ט: 333634-BB1

אוגוסט 2003

מדריך זה מציג הגדרות והליכים לניהול צריכת החשמל ותכונות האבטחה של מחשב המחברת. הוא מציג גם הוראות להשגת נתוני מערכת ושימוש בכלי עזר להתקנה שיסייעו לך לאתר, לפתור ולמנוע תקלות.

© 2003 כל הזכויות שמורות לחברת Hewlett-Packard Development, L.P.

מיקרוסופט וחלונות הם סימנים מסחריים רשומים של חברת מיקרוסופט בארה"ב ו/או במדינות אחרות. Intel ו-SpeedStep הם סימנים מסחריים רשומים של חברת Intel Corporation בארה"ב ו/או במדינות אחרות. הלוגו SD הוא סימן מסחרי.

המידע הנכלל במסמך זה נתון לשינויים ללא הודעה מוקדמת. האחריות הבלעדית למוצרי HP ולשירותיה מפורטת במפורש בכתבי האחריות הנלווים למוצרים ושירותים אלה. אין להבין מתוך הכתוב לעיל כי תחול על המוצר אחריות נוספת כלשהי. חברת HP לא תישא באחריות לשגיאות טכניות או לשגיאות עריכה או להשמטות הכלולות במסמך זה.

מדריך תוכנה

סדרת מחשבי מחברת של HP קומפקט

מהדורה ראשונה: אוגוסט 2003

מספר מסמך: nc6000

מק"ט: 333634-BB1

---

# תוכן עניינים

## 1 התקנה

- 1-1 ..... התקנת התוכנה
- 1-2 ..... התקנת תוכנות אופציונליות
- 1-3 ..... בחירת הגדרות אזוריות
- 1-3 ..... בחירת הגדרות תצוגה
- 1-4 ..... הגדרת התקני LAN אלחוטיים ו-Bluetooth
- 1-4 ..... הגנה על המחשב
- 1-4 ..... כיבוי המחשב
- 1-4 ..... הגנה על המחשב במקרים של נפילות מתח
- 1-5 ..... הגנה על המחשב מפני וירוסים

## 2 צריכת חשמל

- 2-1 ..... בחירת מקור מתח
- 2-2 ..... מצב המתנה ומצב תרדמה
- 2-2 ..... המתנה
- 2-2 ..... תרדמה
- 2-4 ..... כניסה למצב המתנה, תרדמה או כיבוי
- 2-4 ..... כשאתה עוזב את המחשב
- 2-4 ..... כשאתה ספקת המתח אינה יציבה
- 2-5 ..... בשעת שימוש בתקשורת אינפרה-אדום או במדיה לכוננים
- 2-5 ..... שימוש בהגדרות צריכת חשמל המשמשות כבירת מחדל
- 2-6 ..... הדלקה וכיבוי של המחשב או הצג
- 2-7 ..... כניסה למצב תרדמה או חידוש מצב תרדמה
- 2-9 ..... כניסה למצב המתנה או יציאה ממצב המתנה
- 2-10 ..... שימוש בהליכי כיבוי במצבי חירום

2-10	ניהול אפשרויות צריכת חשמל
2-11	גישה לחלון 'אפשרויות צריכת חשמל'
2-11	הצגת סמל מד צריכת חשמל
2-11	הגדרה או שינוי של ערכת צריכת חשמל
2-12	שימוש בסיסמת אבטחה
2-12	פקדי ביצועי המעבד
2-16	גישה לבקרי המעבד בחלונות XP

### 3 אבטחה

3-1	מדריך מהיר לתכונות אבטחה
3-3	הגדרת העדפות אבטחה ב'הגדרות המחשב'
3-3	שימוש בסיסמאות
3-4	מהן סיסמאות HP וסיסמאות חלונות
3-5	הנחיות לסיסמאות HP וסיסמאות חלונות
3-6	מהי סיסמת הפעלה
3-7	הגדרת סיסמת הפעלה
3-8	הזנת סיסמת הפעלה
3-8	מהי סיסמת מנהל מערכת HP
3-9	הגדרת סיסמאות מנהל מערכת של HP
3-9	הכנסת סיסמת מנהל מערכת HP
3-10	מהו DriveLock
3-11	הגדרת סיסמאות DriveLock
3-12	הזנת סיסמאות DriveLock
3-12	שינוי סיסמאות DriveLock
3-13	הסרת הגנת DriveLock
3-14	השבתת התקן
3-15	שימוש ב-Manager HP ProtectTools Embedded Security
3-15	שימוש בנתוני מערכת
3-16	הגדרת אפשרויות נתוני מערכת
3-16	שימוש בקורא הכרטיסים החכמים
3-17	הגנה על קורא הכרטיסים החכמים

## 4 תוכנת הכונן האופטי

4-1	שימוש בתקליטורים וב-DVD
4-1	הגנה על השמעה חוזרת
4-2	קריאת ההצהרה בנושא זכויות יוצרים
4-2	הפעלת תקליטורי וידאו ושמע עם נגן המדיה של חלונות
4-2	הפעלת תקליטור
4-3	גישה לעזרה של נגן המדיה של חלונות
	הקרנת סרטי וידאו מתקליטורים
4-3	ומ-DVD באמצעות Intervideo WinDVD
4-3	התקנת WinDVD
4-4	הפעלת תקליטורים ותקליטורי DVD של וידאו
4-5	שינוי הגדרות אזוריות של DVD
4-6	יצירת תקליטורים באמצעות Roxio Easy CD & DVD Creator 6
4-7	מחן תכונות Easy CD & DVD Creator 6
4-8	הכנה לשימוש ב-Easy CD & DVD Creator 6
4-9	ביצוע פורמט למדיה לצריבה
4-10	יצירת תקליטורים
4-10	מחיקת מדיה צרובה באמצעות Roxio Easy CD & DVD Creator 6
4-11	בחירת הגדרות Easy CD & DVD Creator 6
4-13	יצירת תקליטורי DVD באמצעות InterVideo WinDVD Creator
4-13	הכנה לשימוש ב-InterVideo WinDVD Creator
4-14	יצירת תקליטורי DVD

## 5 ניהול חכם

5-2	קביעת תצורה ופריסה
5-3	ניהול תוכנה ועדכונים
5-3	תוכנת HP Client Manager Software
5-4	תוכנת Altiris Solutions
5-5	תוכנת Altiris PC Transplant Pro
5-5	מנהל תוכנת המערכת

## 6 MultiBoot

- 6-2 ..... מהו רצף האתחול המוגדר כברירת מחדל
- 6-3 ..... הפעלת התקנים ברי-אתחול בהגדרות המחשב
- 6-4 ..... MultiBoot הבנת תוצאות
- 6-5 ..... MultiBoot הגדרת העדפות עבור
- 6-5 ..... הגדרת רצף אתחול חדש המוגדר כברירת המחדל
- 6-6 ..... MultiBoot Express הגדרת בקשה להצגת תפריט
- 6-6 ..... MultiBoot Express הגדרת העדפות עבור

## 7 מצב מצגת

- 7-2 ..... פתיחת תוכנת מקשי ההפעלה המהירים
- 7-3 ..... שינוי הגדרות מצב מצגת
- 7-4 ..... שימוש במצב מצגת

## 8 הגדרות המחשב

- 8-1 ..... שימוש בהגדרות המחשב
- 8-2 ..... גישה להגדרות המחשב
- 8-2 ..... שחזור הגדרות ברירת המחדל של 'הגדרות המחשב'
- 8-3 ..... אפשרויות בתפריט 'קובץ'
- 8-4 ..... אפשרויות בתפריט אבטחה
- 8-5 ..... אפשרויות בתפריט כלים
- 8-5 ..... אפשרויות בתפריט מתקדם

## 9 עדכוני תוכנה

### ושחזור תוכנה

- 9-1 ..... הכנה לעדכון תוכנה
- 9-2 ..... השגת תקליטור תוכנות התמיכה
- 9-2 ..... גישה לפרטי המחשב
- 9-3 ..... הורדת תוכנה מהאינטרנט
- 9-4 ..... הורדת ROM מערכת
- 9-5 ..... הורדת תוכנות אחרות

9-5	שחזור מערכת
9-6	הגנה על הנתונים
9-6	הגדרת נקודות שחזור מערכת (בחלונות XP בלבד)
9-7	תיקון מערכת ההפעלה
9-7	התקנה חוזרת של מערכת ההפעלה
9-9	התקנה מחדש של דרייברים ותוכנות אחרות

## אינדקס

## התקנה

### התקנת התוכנה

עם הפעלת המחשב בפעם הראשונה, מופיעה על המסך שאלה אם ברצונך להתקין את התוכנה במחשב. לפני שתענה בחיוב לשאלה זו ותמשיך לפעול על-פי ההוראות המוצגות על המסך, קרא בעיון את הודעת הזהירות הבאה וכל מידע אחר בנושאי התקנה הנכלל בפרק זה.

**זהירות:** כדי למנוע הרס קבצים וכדי לוודא שהדרייברים הנכונים מותקנים, פעל בהתאם לקווים המנחים הבאים במהלך התקנת התוכנה:



- אין לנתק את המחשב משקע החשמל.
- אין לכבות את המחשב.
- אין להסיר או להתקין כונן.

- לאחר שהתחלת בתהליך התקנת התוכנה, עליך להשלים את התהליך כולו ללא הפסקה. הזמן הדרוש לביצוע ההתקנה משתנה.
- אם תתבקש לבחור שפה, בחר אותה בקפידה רבה. השפות שבהן לא תבחר יימחקו מהמערכת, ולא תוכל לשחזר אותן לאחר שתהליך ההתקנה יתחיל.
- אם תתבקש לקבל את תנאי הסכם הרשיון למשתמש-הקצה, בחר באפשרות "אני מסכים לתנאי הרשיון" כדי להמשיך בהתקנת התוכנה.
- המחשב כולל יישומי תוכנה שנטענו בו מראש, איך יש להתקינם באמצעות כלי העזר להתקנת התוכנה. המחשב כולל גם יישומי תוכנה מותקנים מראש שכבר הותקנו בו, ואין צורך לבצע פעולות התקנה נוספות.

- מדריך זה אינו לוקח בחשבון שינויים שעשויים לנבוע מכך שהמחשב מחובר לרשת.
- מדריך זה מתייחס למערכות ההפעלה חלונות 2000, חלונות XP Professional וחלונות XP Home. ייתכן שמערכות הפעלה אחרות, שהותקנו במחשב זה לאחר רכישתו, לא יתאימו לתיאורים ולהליכים הכלולים בו.
- מדריך זה מתאר את תצוגת הקטגוריות המוגדרת כברירת מחדל בחלונות XP. אם המחשב שלך מוגדר להצגת התצוגה הקלאסית, ייתכן שתבחין בסתירות קלות בין המחשב לבין תיעוד זה. לקבלת מידע אודות החלפה בין התצוגות השונות, עיין במרכז העזרה והתמיכה של חלונות XP.

## התקנת תוכנות אופציונליות

- לאחר ההתקנה הראשונית, תוכל להתקין תוכנות של צד שלישי או כלי-עזר שנטענו מראש בכל שלב.
- להתקנת תוכנה של צד שלישי עיין בתיעוד המצורף לתוכנה.
  - כדי להתקין כלי-עזר שנטען מראש:
    - **בחלונות 2000**, בחר 'התחל' < 'תוכניות' < 'התקנת תוכנה'.
    - **בחלונות XP**, בחר 'התחל' < 'כל התוכניות' < 'התקנת תוכנה'.
- אשף התקנה נטען, ורשימת יישומים מוצגת. בחר ביישום שברצונך להתקין, ובצע את ההוראות המוצגות על המסך.

כדי להציג תיאורים ודרישות שטח עבור כלי-עזר של HP שנטענו מראש אך אינם מותקנים:



- **בחלונות 2000**, בחר 'התחל' < 'תוכניות' < 'התקנת תוכנה'.
  - **בחלונות XP**, בחר 'התחל' < 'כל התוכניות' < 'התקנת תוכנה'.
- לאחר שתעניין במידע הנוגע לכלי-העזר, בחר 'ביטול'.

## בחירת הגדרות אזוריות

שפת המקלדת והעדפות נוספות, כגון תבניות זמן, תאריך ומטבע מקומי, נקבעות במערכת ההפעלה. לקבלת גישה להגדרות אלה:

■ **בחלונות 2000**, בחר 'התחל' < 'הגדרות' < 'לוח הבקרה' < 'תאריך/שעה', או בחר 'התחל' < 'הגדרות' < 'לוח הבקרה' < 'הגדרות אזוריות'.

■ **בחלונות XP**, בחר 'התחל' < 'לוח הבקרה' < 'תאריך, שעה, שפה ואפשרויות אזוריות' < 'תאריך/שעה', או בחר 'התחל' < 'לוח הבקרה' < 'תאריך, שעה, שפה ואפשרויות אזוריות' < 'שפה ואפשרויות אזוריות'.

למידע לגבי בחירת הגדרות אזוריות, פתח את חלון ההגדרות האזוריות והשתמש בעזרה תלויית-ההקשר. כדי להשתמש בעזרה תלויית-ההקשר, לחץ על סימן השאלה המופיע בפינה הימנית העליונה של החלון ובחר בפריט הרצוי. הגדרה, הסבר או הליך יוצגו על המסך.

## בחירת הגדרות תצוגה

אם אתה מעוניין לראות פריטים רבים יותר על המסך או אם אתה מעוניין שהפריטים המוצגים יהיו גדולים יותר, שנה את הגדרת הרזולוציה של המסך מתוך מערכת ההפעלה. כדי לפתוח את הגדרות הרזולוציה של המסך:

■ **בחלונות 2000**, בחר 'התחל' < 'הגדרות' < 'לוח הבקרה' < 'תצוגה' < הכרטיסייה 'הגדרות'.

■ **בחלונות XP**, בחר 'התחל' < 'הגדרות' < 'לוח הבקרה' < 'מראה וערכות נושא' < 'תצוגה' < הכרטיסייה 'הגדרות'.

## הגדרת התקני LAN אלחוטיים ו-Bluetooth

אם המחשב שלך כולל רשת LAN אלחוטית (WLAN) או התקן Bluetooth, עליך לקבוע את התצורה של התקנים אלה לפני שתשתמש בהם.

לקבלת מידע אודות קביעת תצורה ושימוש בהתקן WLAN, עיין במדריך התחלה המצורף למחשב זה. מדריך התחלה מכיל מידע שיסייע לך בהגדרה WLAN ובאיתור התייעוד המתאים.

לקבלת מידע אודות קביעת תצורה ושימוש ב-Bluetooth, עיין בתקליטור ספריית התייעוד – Bluetooth המצורף למחשב.

---

WLAN ו-Bluetooth אינם נתמכים בכל המדינות.

---



## הגנה על המחשב

### כיבוי המחשב

כאשר הדבר אפשרי, כבה את המחשב בהתאם להליך הכיבוי המתאים של חלונות, המפורט להלן:

- **בחלונות 2000**, בחר 'התחל' < 'כיבוי המחשב' < 'כיבוי', ולאחר מכן לחץ על 'אישור'.
- **בחלונות XP**, בחר 'התחל' < 'כיבוי המחשב' < 'כיבוי'.

### הגנה על המחשב במקרים של נפילות מתח

כדי להגן על המחשב מפני נחשולי מתח כתוצאה מהפרעות באספקת המתח או מסופת רעמים וברקים:

- חבר את כבל המתח של המחשב להתקן אל-פסק אופציונלי באיכות גבוהה. ניתן להשיג התקני אל-פסק בחנויות למחשבים ולמוצרי אלקטרוניקה.
- ספק הגנה מפני נחשולי מתח לכבל המחבר את המודם לקו הטלפון.
- הפעל את המחשב שלך מסוללות, או כבה את המחשב ונתק את כבל המתח. ניתן להשיג התקני אל-פסק בחנויות למחשבים ולמוצרי אלקטרוניקה.

## הגנה על המחשב מפני וירוסים

כשאתה משתמש במחשב לצורך עבודה עם דואר אלקטרוני, עבודה ברשת או כניסה לאינטרנט, המחשב עלול להידבק בוירוסים. וירוסי מחשב עלולים להשבית את מערכת ההפעלה, את היישומים במחשב או את כלי-העזר שלך, והם עלולים לגרום להם לפעול בצורה שאינה תקינה.

תוכנת אנטי-וירוס יכולה לאתר את רוב הווירוסים, להשמיד אותם, ולתקן את הנזק שהם גרמו. כדי לספק הגנה נגד וירוסים חדשים, יש להתקין תוכנת אנטי-וירוס ולעדכן אותה מפעם לפעם.

# 2

## צריכת חשמל

### בחירת מקור מתח

מחשב המחוברת יכול להיות מופעל ממקור מתח חיצוני או ממקור מתח פנימי. הטבלה הבאה מציינת את מקורות החשמל הטובים ביותר למשימות נפוצות.

משימה	מקור מתח מומלץ
עבודה ברוב יישומי התוכנה	<div>■ ערכת סוללות טעונה המותקנת במחשב</div> <div>■ מקור מתח חיצוני, המסופק באמצעות אחד מההתקנים הבאים:<div><div><input type="checkbox"/> מתאם ז"ח</div><div><input type="checkbox"/> יחידת עגינה אופציונלית</div><div><input type="checkbox"/> מתאם אופציונלי למטוסים</div><div><input type="checkbox"/> מתאם/מטען אופציונלי לרכב</div></div></div>
שינוי או כיוול ערכת סוללות המותקנת במחשב	<div>■ אחד ממקורות המתח החיצוניים הבאים:<div><div>■ מתאם ז"ח</div><div>■ מתאם/מטען אופציונלי לרכב</div><div>■ יחידת עגינה אופציונלית</div></div></div>
התקנה או שינוי של תוכנת מערכת או כתיבה לתקליטור	<div>■ אחד ממקורות המתח החיצוניים הבאים:<div><div>■ מתאם ז"ח</div><div>■ יחידת עגינה אופציונלית</div></div></div>

## מצב המתנה ומצב תרדמה

המתנה ותרדמה הן תכונות של מצבי חיכוך באנרגיה, התורמות לחיסכון בצריכת חשמל ומפחיתות את זמן האתחול. מצבים אלה ניתנים להפעלה על-ידך, או על-ידי המערכת. עיין בסעיף "כניסה למצב המתנה, תרדמה או כיבוי" בפרק זה, לקבלת פרטים על הנסיבות המתאימות לשימוש בכל אחת מהגדרות אלה.

### המתנה

מצב המתנה מצמצם את צריכת החשמל של רכיבי מערכת שאינם נמצאים בשימוש. כאשר מצב המתנה מופעל, עבודתך נשמרת בזיכרון הגישה האקראית (RAM) של המחשב, והתצוגה נעלמת מעל המסך. לאחר היציאה ממצב המתנה תחזור למסך העבודה הקודם שלך.

■ שמירת העבודה לפני כניסה למצב המתנה אינה הכרחית בדרך-כלל, אך מומלץ לבצעה כאמצעי זהירות.

■ כשהמחשב נמצא במצב המתנה, נורת ההפעלה/המתנה מהבהבת.

**זהירות:** כדי למנוע פריקה מלאה של הסוללה, אל תשאיר את המחשב במצב המתנה לפרקי זמן ממושכים. חבר את המחשב למקור מתח חיצוני.



### תרדמה

במצב תרדמה נשמרים הנתונים לקובץ תרדמה בדיסק הקשיח ולאחר מכן המחשב נכבה. לאחר היציאה ממצב תרדמה תחזור למסך העבודה הקודם שלך. אם הוגדרה סיסמת הפעלה, יש להכניס את הסיסמה כדי לצאת ממצב תרדמה.

ניתן להשבית את מצב התרדמה. עם זאת, כשמצב תרדמה מושבת והסוללות במחשב עומדות להיגמר, המערכת לא תשמור באופן אוטומטי את עבודתך כאשר המחשב דולק או נמצא במצב המתנה.

בחלון 'אפשרויות צריכת חשמל', מצב תרדמה אינו מוצג כאפשרות אם הוא הושבת. עליך להפעיל מצב תרדמה כדי שתוכל לבחור בו בחלון 'אפשרויות צריכת חשמל'. כדי לוודא שמצב תרדמה מופעל:

■ **בחלונות 2000**, בחר 'התחל' < 'הגדרות' < 'לוח הבקרה' < סמל 'אפשרויות צריכת חשמל' < הכרטיסייה 'תרדמה'. ודא שתיבת הסימון 'הפעל תמיכה במצב תרדמה' נבחרה.

■ **בחלונות XP**, בחר 'התחל' < 'לוח הבקרה' < 'ביצועים ותחזוקה' < 'אפשרויות צריכת חשמל' < הכרטיסייה 'תרדמה'. ודא שתיבת הסימון 'הפעל תמיכה במצב תרדמה' נבחרה.

---

**זהירות:** אם משנים את תצורת המחשב בשעה שהמחשב נמצא במצב תרדמה, ייתכן שלא תהיה אפשרות לחזור למצב עבודה. כאשר המחשב במצב תרדמה:



- אין לעגן את המחשב ביחידת עגינה או להוציאו מיחידת עגינה.
  - אין להוסיף או להסיר כרטיסי זיכרון.
  - אין להסיר או להתקין דיסקים קשיחים.
  - אין לחבר או לנתק התקנים חיצוניים.
  - אין להכניס או להסיר כרטיס PC או כרטיס SD.
-

## כניסה למצב המתנה, תרדמה או כיבוי

הסעיפים הבאים מסבירים מתי כדאי להיכנס למצב המתנה או תרדמה ומתי כדאי לכבות את המחשב.

### כשאתה עוזב את המחשב

כניסה למצב המתנה מנקה את המסך וצורכת פחות חשמל בהשוואה למצב שבו המחשב פועל כרגיל. עבודתך תוצג שוב על המסך מיד עם היציאה ממצב המתנה.

הפעלת מצב תרדמה גורמת לביטול התצוגה על המסך, לשמירת העבודה בדיסק הקשיח ולצריכת חשמל מופחתת בהשוואה למצב המתנה. מומלץ לכבות את המחשב ולהסיר את ערכת הסוללות כדי להאריך את חיי הסוללה בשעה שהמחשב מנותק ממקור מתח חיצוני למשך פרק זמן ממושך. למידע נוסף על אחסון ערכת הסוללות, עיין בפרק "ערכות הסוללות" במדריך חומרה שבתקליטור התיעוד.

### כשאספקת המתח אינה יציבה

ודא שמצב תרדמה הופעל, במיוחד אם אתה מפעיל את המחשב באמצעות סוללות ואין לך גישה למקור מתח חיצוני. במקרה שערכת הסוללות מפסיקה לספק מתח, מצב התרדמה שומר את עבודתך לקובץ תרדמה ומכבה את המחשב.

HP ממליצה להפסיק את העבודה כשאספקת המתח אינה יציבה, להיכנס למצב תרדמה, לכבות את המחשב או לשמור את העבודה ולאחר מכן להיכנס למצב המתנה.

## בשעת שימוש בתקשורת אינפרה-אדום או במדיה לכווננים

מצב המתנה ומצב תרדמה מפריעים לשימוש בתקשורת אינפרה-אדום  
ובמדיה לכווננים. שים לב להנחיות הבאות:

- אם המחשב נמצא במצב המתנה או במצב תרדמה, אין אפשרות להפעיל שידור אינפרה-אדום.
- אם מצב המתנה או מצב תרדמה הופעלו בטעות כשמדיית כוננים (כגון תקליטון, תקליטור או DVD) נמצאת בשימוש:
  - הפעלת המדיה תופסק.
  - ייתכן שתוצג הודעת האזהרה: "אם תכניס את המחשב למצב תרדמה או המתנה, הדבר עלול לעצור את פעולת התקליטור. האם ברצונך להמשיך?" בחר באפשרות 'לא'.
  - ייתכן שיהיה עליך לבצע הפעלה מחדש כדי לחדש את פעולת השמע והווידאו.

---

**זהירות:** אל תיכנס למצב המתנה או למצב תרדמה בעת שימוש במדיית כוננים. פעולה זו עשויה לגרום להרס התקני השמע והווידאו ולאובדן פונקציות של הפעלת שמע או וידאו.


---



## שימוש בהגדרות צריכת חשמל המשמשות כברירת מחדל

הטבלאות הבאות מתארות את הגדרות צריכת החשמל במחשב המחוברת כפי שנקבעו על-ידי היצרן. תוכל לשנות רבות מהגדרות אלה בהתאם להעדפותיך. למידע נוסף על שינוי הגדרות צריכת החשמל, עיין בסעיף "אפשרויות ניהול צריכת חשמל" בפרק זה.

## הדלקה וכיבוי של המחשב או הצג

משימה	צעדים	תוצאה
הדלקת המחשב	<p>לחץ על מתג ההפעלה.</p> <p> לחיצה על מתג ההפעלה גורמת למחשב לחזור למצב עבודה ממצב המתנה, תרדמה או כיבוי.</p>	<p>■ נורת הפעלה/המתנה נדלקת.</p> <p>■ מערכת ההפעלה נטענת.</p>
כיבוי המחשב*	<p>שמור את עבודתך וסגור את כל היישומים הפתוחים. לאחר מכן:</p> <p>■ לחץ על מתג ההפעלה ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך (אם מוצגות) לכיבוי המחשב.</p> <p>■ כבה את המחשב באמצעות מערכת ההפעלה.</p> <p>□ <b>בחלונות 2000</b>, בחר 'התחל' &lt; 'כיבוי המחשב' &lt; 'כיבוי', ולאחר מכן לחץ על 'אישור'.</p> <p>□ <b>בחלונות XP</b>, בחר 'התחל' &lt; 'כיבוי המחשב' &lt; 'כיבוי'.</p>	<p>■ נורת הפעלה/המתנה נכבית.</p> <p>■ מערכת ההפעלה נסגרת.</p> <p>■ המחשב נכבה.</p>
כיבוי הצג כאשר המחשב דולק.	סגור את המחשב.	<p>סגירת המחשב מפעילה את מתג הצג, המכבה את הצג. פעולה זו מסייעת לחסוך בצריכת הסוללה.</p>
* אם המערכת אינה מגיבה, ואינך מצליח לכבות את המחשב בצעדים אלה, עיין בסעיף "שימוש בהליכי כיבוי למצבי חירום" בפרק זה.		

## כניסה למצב תרדמה או חידוש מצב תרדמה

משימה	צעדים	תוצאה
כניסה למצב תרדמה.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>בחלונות 2000</b>, בחר 'התחל' &lt; 'כיבוי המחשב' &lt; 'תרדמה', ולאחר מכן לחץ על 'אישור'.</li> <li>■ <b>בחלונות XP</b>, בחר 'התחל' &lt; 'כיבוי המחשב' &lt; 'תרדמה'. (אם האפשרות של כניסה למצב תרדמה אינה מוצגת, הקש על מקש <b>shift</b> והחזק אותו לחוץ).</li> <li>■ אם מצב תרדמה הוגדר, לחץ לחיצה קלה על מתג ההפעלה.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ נורת הפעלה/המתנה נכבית.</li> <li>■ התצוגה נעלמת מהמסך.</li> </ul>
מתן אפשרות למערכת להיכנס למצב תרדמה (כשמצב תרדמה ניתן להפעלה).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ אין צורך לנקוט כל פעולה.</li> <li>■ אם המחשב מופעל באמצעות סוללות, המערכת תיכנס למצב המתנה לאחר 30 דקות של חוסר פעילות, או כאשר ערכות הסוללות מגיעות למצב קריטי.</li> <li>■ אם המחשב מחובר למקור מתח חיצוני, המערכת לא תיזום כניסה למצב תרדמה.</li> <li>■ ניתן לשנות את הגדרות צריכת החשמל ואת פסקי הזמן בחלון 'אפשרויות צריכת חשמל'.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ נורת הפעלה/המתנה נכבית.</li> <li>■ התצוגה נעלמת מהמסך.</li> </ul>

(המשך)

משימה	צעדים	תוצאה
יציאה ממצב תרדמה שהופעל ביוזמת המשתמש או על-ידי המערכת.	<p>לחץ על מתג ההפעלה.</p> <p>אם המערכת יזמה כניסה למצב תרדמה בגלל מצב טעינה קריטי של הסוללות, חבר את המחשב למקור מתח חיצוני או התקן ערכת סוללות מלאה לפני הלחיצה על מתג ההפעלה.</p>	<p>■ נורת הפעלה/המתנה נדלקת.</p> <p>■ התצוגה חוזרת למסך.</p>

## כניסה למצב המתנה או יציאה ממצב המתנה

משימה	צעדים	תוצאה
כניסה למצב המתנה	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ כשהמחשב דולק, הקש <b>fn+f3</b>.</li> <li>■ באמצעות מערכת ההפעלה: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ <b>בחלונות 2000</b>, בחר 'התחל' &lt; 'כיבוי המחשב' &lt; 'המתנה', ולאחר מכן לחץ על 'אישור'.</li> <li>□ <b>בחלונות XP</b>, בחר 'התחל' &lt; 'כיבוי המחשב' &lt; 'המתנה'. (אם האפשרות של כניסה למצב המתנה אינה מוצגת, הקש על מקש <b>(Shift)</b>).</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ נורת הפעלה/המתנה מהבהבת.</li> <li>■ התצוגה נעלמת מהמסך.</li> </ul>
מתן אפשרות למחשב להיכנס למצב המתנה.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ אין צורך לנקוט כל פעולה.</li> <li>■ אם המחשב מופעל באמצעות סוללות, המערכת תיכנס למצב המתנה לאחר 10 דקות של חוסר פעילות. (הגדרת ברירת מחדל)</li> <li>■ אם המחשב מחובר למקור מתח חיצוני, המערכת לא תיזום כניסה למצב המתנה.</li> <li>■ ניתן לשנות את הגדרות צריכת החשמל ואת פסקי הזמן בחלון 'אפשרויות צריכת חשמל'.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ נורת הפעלה/המתנה נדלקת.</li> <li>■ התצוגה חוזרת למסך.</li> </ul>
יציאה ממצב המתנה שהופעל ביוזמת המשתמש או על-ידי המערכת	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ לחץ לחיצה קלה על מתג ההפעלה.</li> <li>■ אם הצג היה סגור בזמן שהמחשב נמצא במצב המתנה, פתח את הצג.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ נורת הפעלה/המתנה נדלקת.</li> <li>■ התצוגה חוזרת למסך.</li> </ul>

## שימוש בהליכי כיבוי במצבי חירום

אם המחשב אינו מגיב ואינך מצליח לכבות את המחשב בדרך הרגילה, נסה את הצעדים הבאים, לפי סדר הופעתם:

- הקש **Ctrl+Alt+Delete**. בחר 'כיבוי'.
- לחץ מבלי להרפות על מתג ההפעלה במשך 5 שניות לפחות.
- נתק את המחשב ממקור המתח החיצוני והסר את ערכת הסוללות. לקבלת מידע נוסף אודות הסרה ואחסון של ערכת הסוללות, עיין בפרק "ערכות סוללות" במדריך חומרה.

**זהירות:** הליכי כיבוי לשעת חירום עלולים לגרום לאובדן נתונים שלא נשמרו.



## ניהול אפשרויות צריכת חשמל

רבות מהגדרות צריכת החשמל המוגדרות כברירת מחדל ניתנות לשינוי בחלון 'אפשרויות צריכת חשמל'. לדוגמה, תוכל להגדיר התרעה קולית כשהסוללה מתרוקנת, או לשנות את הגדרות ברירת המחדל של מתג ההפעלה.

כברירת מחדל, כשהמחשב דולק:

- לחיצה קלה על מתג ההפעלה גורמת לכניסה למצב תרדמה.
- הקשה על המקש החם **fn+f5**, הנקרא במערכת ההפעלה "לחצן שינה", גורמת לכניסה למצב המתנה.
- מתג הצג מכבה את הצג. מתג זה מופעל על-ידי סגירת הצג. (כברירת מחדל ובעת שימוש בהגדרות המותאמות אישית, מתג הצג גם מדליק את המחשב אם הצג פתוח בזמן שהמחשב נמצא במצב המתנה).

## גישה לחלון 'אפשרויות צריכת חשמל'

כדי לגשת לחלון 'אפשרויות צריכת חשמל', לחץ פעמיים על סמל 'מד צריכת חשמל' בשורת המשימות, או :

■ **בחלונות 2000**, בחר 'התחל' < 'הגדרות' < 'לוח הבקרה' < 'אפשרויות צריכת חשמל'.

■ **בחלונות XP**, לחץ על 'התחל' < 'הגדרות' < 'לוח הבקרה' < 'ביצועים ותחזוקה' < 'אפשרויות צריכת חשמל'.

## הצגת סמל מד צריכת חשמל

סמל מד צריכת חשמל מופיע בשורת המשימות כברירת מחדל. הסמל משנה את צורתו כדי לציין אם המחשב מופעל מסוללות או מחובר למקור מתח חיצוני. לחץ לחיצה כפולה על הסמל להצגת חלון אפשרויות צריכת חשמל. כדי להסתיר או להציג את סמל מד צריכת חשמל בשורת המשימות :

1. פתח את חלון 'אפשרויות צריכת חשמל'.
2. בחר בכרטיסייה 'מתקדם'.
3. בחר או בטל את הבחירה בתיבת הסימון 'הצג תמיד את הסמל בשורת המשימות'.
4. לחץ על לחצן 'אישור'.

---

אם אינך רואה סמל שהצבת בשורת המשימות בחלונות XP, ייתכן שהסמל מוסתר. בחר בחץ או בלחצן רשימת הסמלים המוסתרים בשורת המשימות והרחב אותו להצגת סמלים מוסתרים.

---



## הגדרה או שינוי של ערכת צריכת חשמל

הכרטיסייה 'ערכות צריכת חשמל' בחלון 'אפשרויות צריכת חשמל' מקצה רמות צריכת חשמל לרכיבי המערכת. ניתן להקצות ערכות שונות בהתאם לצורת הפעלת המחשב : באמצעות סוללות או באמצעות מקור מתח חיצוני. תוכל גם להגדיר ערכת צריכת חשמל היוזמת כניסה למצב המתנה, מכבה את הצג או מפסיקה את פעילות הדיסק הקשיח, לאחר פרק זמן מוגדר שתצוין.

להגדרת ערכת צריכת חשמל :

#### ■ בחלונות 2000 :

1. פתח את חלון 'אפשרויות צריכת חשמל' < הכרטיסייה 'ערכות צריכת חשמל'.
2. בחר אפשרויות מתוך הרשימות המוצגות על המסך.
3. בחר באפשרות 'שמירה בשם' כדי להעניק שם לערכת צריכת החשמל החדשה.

#### ■ בחלונות XP :

1. פתח את חלון 'אפשרויות צריכת חשמל' < הכרטיסייה 'ערכות צריכת חשמל'.
2. בחר את ערכת צריכת החשמל שברצונך לשנות ובחר אפשרויות ברשימות המוצגות על המסך.
3. בחר באפשרות 'החל'.

## שימוש בסיסמת אבטחה

ניתן להוסיף אפשרות אבטחה המבקשת להכניס סיסמה בשעת הדלקת המחשב או יציאה ממצב המתנה או תרדמה.

להגדרת בקשת סיסמה, עבור לחלון 'אפשרויות צריכת חשמל' < הכרטיסייה 'מתקדם'. בחר בתיבת הסימון 'הצג בקשה לסיסמה כאשר פעולת המחשב מתחדשת לאחר המתנה' ולחץ על 'אישור'.

לקבלת מידע נוסף על שימוש בסיסמאות אבטחה, עיין בפרק "אבטחה" במדריך זה.

## פקדי ביצועי המעבד

בדגמים נבחרים של המחשב, חלונות 2000 וחלונות XP כוללים תוכנות תמיכה המאפשרות למשתמש לשלוט בביצועי המעבד. ניתן לקבוע את מהירות יחידת העיבוד המרכזית (CPU) לביצועים מיטביים לצורך חיסכון מרבי בצריכת חשמל.

לדוגמה, ניתן להגדיר לתוכנה לגרום לשינוי אוטומטי במהירות המעבד, כשמקור המתח משתנה ממקור מתח חיצוני למתח מסוללות, או כשהמחשב עובר ממצב פעיל למצב סרק.

בקרי ביצועי המעבד משתנים בהתאם לסוג מערכת ההפעלה.

## בקרי המעבד בחלונות 2000

מחשבים הפועלים בסביבת חלונות 2000 עם מעבד Intel Mobile ועם טכנולוגיית SpeedStep מאפשרים למשתמש לכוון את מהירות המעבד. Intel SpeedStep פועל ללא קשר להגדרות ניהול צריכת החשמל הנקבעות במערכת ההפעלה. עליך להתקין את SpeedStep בנפרד.

### התקנת Intel SpeedStep (חלונות 2000)

להתקנת טכנולוגיית SpeedStep של אינטל, בחר 'התחל' < 'תוכניות' > 'התקנת תוכנה'.

אשף ההתקנה יפתח ויציג רשימת יישומים וזמינים. בחר בסמל Intel SpeedStep ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך. בתום ההתקנה תישאל אם ברצונך לאתחל את המחשב.

לאחר התקנת SpeedStep נוספת כרטיסייה לחלון 'אפשרויות צריכת חשמל', נוסף סמל לשורת המשימות, ו-SpeedStep מופעל באופן אוטומטי.

הגדרות ברירת המחדל של SpeedStep הן 'ביצועים מרביים' עבור מקור מתח חיצוני ו'מצב מיטבי לסוללות' עבור מקור מתח סוללות. (לקבלת פרטים על כל הגדרה, עיין בפרק זה בסעיף "בחירת מצב ביצועים (חלונות 2000)". לפתיחת כלי העזר לאחר התקנתו, בחר בסמל SpeedStep בשורת המשימות, או בחר 'התחל' < 'הגדרות' < 'לוח הבקרה' < 'אפשרויות צריכת חשמל' < הכרטיסייה 'טכנולוגיית Intel SpeedStep'.

סמל SpeedStep בשורת המשימות מציין איזה מצב פעיל כעת ב-SpeedStep. הצב את מצביע העכבר מעל הסמל כדי להציג את מצב הביצועים הנוכחי. לחץ לחיצה ימנית על הסמל כדי לשנות את מצב הביצועים.

## בחירה במצב ביצועים (חלונות 2000)

טכנולוגיית SpeedStep מציעה 3 מצבי ביצועים מוגדרים מראש :

- **מצב ביצועים מרביים** - המעבד פועל במלוא הקצב כדי לספק ביצועים מרביים.
  - **מצב אוטומטי** - מהירות המעבד גדלה בשעת השימוש במחשב, ופוחתת כשהמחשב נמצא במצב סרק.
  - **מצב מיטבי לסוללות** - המעבד פועל בקצב נמוך יותר כדי לספק איזון אופטימלי בין חיסכון באנרגיה לביצועים.
- המחשב יכול לפעול בכל אחד ממצבי ביצועים אלה כאשר הוא פועל באמצעות מקור מתח חיצוני או באמצעות סוללות.

## הגדרת העדפות עבור SpeedStep (חלונות 2000)

ניתן לגשת להעדפות SpeedStep מחלון SpeedStep או מסמל SpeedStep. בנוסף, ניתן להפעיל או לבטל את פעולת SpeedStep בהגדרות המחשב.

אם חלון וסמל SpeedStep אינם זמינים, ייתכן שהם הושבתו בהגדרות המחשב. כדי להפעיל את סמל החלון והגדרות אחרות, עיין בסעיף "הפעלת SpeedStep בהגדרות המחשב (חלונות 2000)" בהמשך פרק זה.



## שימוש בחלון SpeedStep (חלונות 2000)

כדי לפתוח את חלון SpeedStep בחלונות 2000, בחר 'התחל' < 'הגדרות' < 'לוח הבקרה' < 'אפשרויות צריכת חשמל' < הכרטיסייה 'טכנולוגיית Intel SpeedStep'. לאחר מכן הגדר את העדפותיך בהתאם לטבלה הבאה.

העדפה	צעדים
הקצאת מצב ביצועים שיופגעל כאשר המחשב פועל באמצעות סוללות.	בחר מצב ביצועים מהרשימה 'פעולה באמצעות סוללות' ולאחר מכן לחץ על 'אישור'.
הקצאת מצב ביצועים שיופגעל כשהמחשב פועל באמצעות מקור מתח חיצוני.	בחר מצב ביצועים מהרשימה 'הפעלה משקע חשמל' ולאחר מכן לחץ על 'אישור'.
קביעה שהמחשב יישאר באותו מצב ביצועים, גם כאשר מקור המתח משתנה.	בחר באותו מצב ביצועים ברשימות 'פעולה באמצעות סוללות' ו'הפעלה משקע חשמל' ולאחר מכן לחץ על 'אישור'.
הסר את סמל SpeedStep משורת המשימות.	1. סמן את תיבת הסימון 'הסר סמל משורת המשימות'. 2. בחר 'אישור' בחלון 'מתקדם'. 3. בחר 'אישור' או 'החל' בחלון הראשי של SpeedStep.

### הפעלת SpeedStep בהגדרות המחשב (חלונות 2000)

'הגדרות המחשב', כלי-עזר שאינו כלי של חלונות, כולל הגדרות להפעלה או להשבתה של SpeedStep. למידע נוסף על שימוש בכלי 'הגדרות המחשב', עיין בפרק "הגדרות המחשב" במדריך זה.

כדי לגשת להגדרות SpeedStep ב'הגדרות המחשב':

1. פתח את הגדרות המחשב על-ידי הדלקת המחשב או הפעלתו מחדש. הקש **f10** כאשר ההודעה F10 = ROM Based Setup מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
  - ☐ לשינוי השפה, הקש **f2**.
  - ☐ לקבלת הוראות ניווט, הקש **f1**.

2. השתמש במקשי החצים לבחירה באפשרות 'מתקדם' < 'אפשרויות התקן'. מתחת לאפשרות 'טכנולוגיית Intel SpeedStep':

❑ בחר 'אוטומטי' כדי להפעיל את כל הגדרות SpeedStep בחלון SpeedStep.

❑ בחר 'בטל הפעלה' כדי להגדיר למחשב לפעול ב'מצב מיטבי לסוללות' ולבטל את כל הגדרות SpeedStep בחלון SpeedStep.

3. שמור את העדפותיך. השתמש במקשי החצים כדי לבחור 'קובץ' < 'שמירת שינויים ויציאה', ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.

ההעדפות שלך ייקבעו כשתצא מהגדרות המחשב וייכנסו לתוקף עם אתחול המחשב.

## בקרי המעבד בחלונות XP

בחלונות XP, בקרי ביצועי המעבד נכללים במערכת ההפעלה ומנוהלים מחלון 'אפשרויות צריכת חשמל'.

### גישה לבקרי המעבד בחלונות XP

לצורך קבלת גישה לבקרי ביצועי המעבד בחלונות XP, בחר 'התחל' < 'הגדרות' < 'לוח הבקרה' < 'ביצועים ותחזוקה' < 'אפשרויות צריכת חשמל' < הכרטיסייה 'ערכות חשמל'.

ערכת צריכת החשמל שתבחר קובעת מה יהיו ביצועי המעבד כאשר המחשב מחובר למקור מתח חיצוני או פועל באמצעות סוללות. כל ערכת צריכת חשמל, עבור מקור מתח חיצוני או עבור סוללות, מגדירה מצב מעבד מסוים. ניתן להשתמש במצבים שונים, בהתאם לצורת הפעלת המחשב: באמצעות סוללות או באמצעות מקור מתח חיצוני. לאחר שערכת צריכת חשמל הוגדרה, לא נדרשת התערבות נוספת כדי לשלוט בביצועי המעבד.

ערכת צריכת חשמל	ביצועי המעבד בעת פעולה באמצעות מקור מתח חיצוני	ביצועי המעבד בעת פעולה באמצעות סוללות
מחשב ביתי/משרדי	הפעלת המעבד במצב הביצועים הגבוה ביותר.	מצב הביצועים נקבע לפי דרישת המעבד.
מחשב נייד/נישא	מצב הביצועים נקבע לפי דרישת המעבד.	מצב הביצועים נקבע לפי דרישת המעבד.
מצגת	מצב הביצועים נקבע לפי דרישת המעבד.	התחלה ברמת הביצועים הנמוכה ביותר, ולאחר מכן ירידה ליניארית בביצועים ככל שרמת טעינת הסוללות יורדת.
פועל תמיד	הפעלת המעבד במצב הביצועים הגבוה ביותר.	הפעלת המעבד במצב הביצועים הגבוה ביותר.
ניהול צריכת חשמל מינימלית	מצב הביצועים נקבע לפי דרישת המעבד.	מצב הביצועים נקבע לפי דרישת המעבד.
סוללה מקסימלית	מצב הביצועים נקבע לפי דרישת המעבד.	התחלה ברמת הביצועים הנמוכה ביותר, ולאחר מכן ירידה ליניארית בביצועים ככל שרמת טעינת הסוללות יורדת.

# 3

## אבטחה

### מדריך מהיר לתכונות אבטחה



מטרת פתרונות האבטחה היא למנוע כניסה למחשב. פתרונות אלה אינם מונעים לחלוטין טיפול לא ראוי במחשב או גניבה של המחשב.



בנוסף לתכונות האבטחה של מערכת ההפעלה חלונות, המחשב כולל את תכונות האבטחה הבאות, שאת רובן ניתן להגדיר בכלי העזר 'הגדרות המחשב'. לקבלת מידע נוסף, עיין בפרק 'הגדרות המחשב' במדריך זה.

השתמש בתכונות אבטחה זו	כדי להגן מפני
סיסמת הפעלה	שימוש לא חוקי במחשב
סיסמת מנהל מערכת HP	גישה לא חוקית לכלי העזר 'הגדרות המחשב' (f10)
DriveLock	גישה לא חוקית לתוכן הדיסק הקשיח

(המשך)

השתמש בתכונת אבטחה זו	כדי להגן מפני
<p>כרטיסים חכמים אופציונליים</p> <p>כרטיס חכם פעיל יכול לאחסן את סיסמת המשתמש של חלונות ואת סיסמת המנהל של חלונות, לכן כדי לגשת לחשבון דרושות שתי סיסמאות וכרטיס החכם.</p> <p> תכונה זו נתמכת רק בקוראי כרטיסים חכמים מסוימים. למידע נוסף על כרטיסים חכמים, עיין בפרק "שימוש בקורא כרטיסים חכמים" בהמשך פרק זה.</p>	<p>גישה מורשית לחשבון משתמש של חלונות</p>
<p>שבב אבטחה משובץ</p> <p> תכונה זו זמינה רק בדגמים נבחרים של מחשב המחברת. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך <i>HP ProtectTools Embedded Security Getting Started</i> המצורף למחשבים המכילים שבב זה.</p>	<p>גישה לא מורשית לנתונים</p>
<p>סיסמת מנהל של HP, המגנה על מידע המערכת הנכלל ב'הגדרות המחשב'.</p>	<p>גישה לא חוקית למספר הסיידורי של המעבד ושאר נתוני זיהוי של המערכת</p>
<p>חריץ כבל אבטחה (משמש עם מנעול כבל אופציונלי)</p> <p>למידע נוסף על חריץ כבל האבטחה, עיין בפרק "התקנים חיצוניים" במדריך חומרה שבתקליטור התיעוד.</p>	<p>הסרה לא חוקית של המחשב</p>

## הגדרת העדפות אבטחה ב'הגדרות המחשב'

רוב העדפות האבטחה מוגדרות בהגדרות המחשב. מאחר שכלי העזר 'הגדרות המחשב' אינו כלי של חלונות, הוא אינו תומך בהתקני ההצבעה שבמחשב המחברת. בעת שימוש ב'הגדרות המחשב', עליך להשתמש במקשים של מחשב המחברת כדי לנווט ולבחור אפשרויות. לקבלת פרטים, עיין בפרק "הגדרות המחשב" במדריך זה.

## שימוש בסיסמאות

- רוב תכונות האבטחה עושות שימוש בסיסמאות. בכל פעם שאתה קובע סיסמה, רשום אותה ואחסן אותה במקום בטוח, הרחק מהמחשב.
- אם תשכח את סיסמת ההפעלה או את סיסמת מנהל המערכת שלך, לא תוכל לאתחל את המחשב או לצאת ממצב תרדמה, עד שספק שירות מורשה יגדיר מחדש את המחשב. כדי להתקשר לספק שירות מורשה, עיין ב**דשימת מספרי הטלפון ברחבי העולם** הנלווית למחשב.
- אם תשכח את סיסמת DriveLock אך אתה זוכר את סיסמת מנהל המערכת של DriveLock, תוכל להסיר את הגנת DriveLock מהדיסק הקשיח. לקבלת הוראות, עיין בסעיף "מהו DriveLock" בפרק זה.

---

**זהירות:** אם תשכח גם את סיסמת משתמש DriveLock וגם את סיסמת מנהל המערכת של DriveLock, הדיסק הקשיח יינעל לצמיתות ולא תוכל להשתמש בו עוד.

---



## מהן סיסמאות HP וסיסמאות חלונות

תכונות האבטחה של HP ותכונות האבטחה של מערכת ההפעלה חלונות פועלות באופן בלתי תלוי זו בזו. לדוגמה, לא ניתן להפעיל בחלונות התקן שהפעלתו בוטלה ב'הגדרות המחשב'.

גם הסיסמאות של HP והסיסמאות של חלונות אינן תלויות זו בזו. הטבלה הבאה מפרטת את הסיסמאות השונות הנמצאות בשימוש על-ידי HP וחלונות, ומתארת את תפקידן.

סיסמאות HP*	תפקיד
סיסמת מנהל מערכת HP	משמשת לקבלת גישה ל"הגדרות המחשב".
סיסמת הפעלה	משמשת לקבלת גישה למחשב במהלך האתחול.
סיסמת משתמש של DriveLock	מאפשרת למשתמש לקבל גישה לכוננים המוגנים על-ידי DriveLock בזמן האתחול.
סיסמת מנהל של DriveLock	סיסמה זו מאפשרת למנהלי HP לגשת לכוננים המוגנים על-ידי DriveLock ולהסיר את הגנת DriveLock מהכונן.
סיסמת כרטיס חכם	מאחסנת את סיסמאות המנהל והמשתמש של חלונות ומשמשת לקבלת גישה לחלונות במהלך אתחול המחשב. ניתן לאחסן את סיסמת HP וסיסמת המנהל בכרטיסים חכמים אם קורא הכרטיסים החכמים תומך בפונקציונליות זו.
*יש להפעיל את סיסמאות HP ב'הגדרות המחשב'. לקבלת מידע נוסף, עיין בפרק 'הגדרות המחשב' במדריך זה.	

(המשך)

סיסמאות חלונות	
סיסמת מנהל מערכת	משמשת לכניסה למחשב כמנהל חלונות, לאחר שנקבעה הגדרה בחלונות להציג בקשה לסיסמה בזמן האתחול.
סיסמת משתמש	משמשת לכניסה למחשב כמשתמש, לאחר שנקבעה הגדרה בחלונות להציג בקשה לסיסמה בזמן האתחול.

## הנחיות לסיסמאות HP וסיסמאות חלונות

- לא ניתן להחליף בין סיסמאות HP לסיסמאות חלונות. כאשר תתבקש להזין סיסמה של HP יהיה עליך להשתמש בסיסמת HP, וכאשר תתבקש להזין סיסמה של חלונות יהיה עליך להשתמש בסיסמת חלונות. לדוגמה:
- אם הוגדרה סיסמת הפעלה, יש להכניס את סיסמת ההפעלה (ולא את סיסמת חלונות) עם אתחול המחשב או יציאה ממצב תרדמה.
  - אם תגדיר לחלונות לבקש סיסמה לפני יציאה ממצב המתנה, יש להזין סיסמה של חלונות (ולא סיסמת הפעלה) כדי לצאת ממצב המתנה.

אותה מילה, או סדרה של אותיות, מספרים או לוכסנים המשמשים עבור סיסמת HP יכולות לשמש עבור סיסמת HP נוספת או עבור סיסמת חלונות, בכפוף למגבלות הבאות:

- סיסמאות HP יכולות להכיל כל צירוף הכולל עד 32 אותיות או ספרות. סיסמאות אלה אינן רגישות לאותיות גדולות או קטנות באנגלית.
- יש להגדיר ולהזין סיסמת HP באמצעות אותו סוג מקשים. לדוגמה, סיסמת HP שהוגדרה באמצעות מקשי הספרות במקלדת לא תזוהה אם תזין אותה באמצעות מקשי הספרות בלוח הספרות המשובץ. (למידע נוסף על השימוש בלוח הספרות המשובץ, עיין בפרק "התקני הצבעה ומקלדת" במדריך חומרה שבתקליטור תיעוד).

## מהי סיסמת הפעלה

סיסמת הפעלה מונעת שימוש לא חוקי במחשב. לאחר שקובעים סיסמת הפעלה, יש להזין אותה בכל פעם שמדליקים את המחשב או מפעילים אותו מחדש. סיסמת הפעלה:

- אינה מוצגת כשהיא מוגדרת, מוזנת, משתנה או נמחקת.
- יש להגדיר אותה ולהזין אותה באמצעות אותם מקשים. לדוגמה, סיסמת הפעלה שהוגדרה באמצעות מקשי הספרות במקלדת לא תזוהה אם תזין אותה באמצעות מקשי הספרות בלוח הספרות.
- סיסמת הפעלה יכולה לכלול כל צירוף של עד 32 אותיות וספרות, ללא הבדל בין אותיות גדולות או קטנות באנגלית.

## הגדרת סיסמת הפעלה

סיסמת הפעלה מוגדרת, משתנה או נמחקת בכלי העזר 'הגדרות מחשב'. כדי לנהל את הסיסמה:

1. פתח את 'הגדרות המחשב' על-ידי הדלקת המחשב או הפעלתו מחדש.  
הקש **f10** כאשר ההודעה F10 = ROM Based Setup מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.  
☐ לשינוי השפה, הקש **f2**.  
☐ לקבלת הוראות ניווט, הקש **f1**.
2. השתמש במקשי החצים כדי לבחור 'אבטחה' < 'סיסמת הפעלה', ולאחר מכן הקש **Enter**. לאחר מכן:  
☐ לקביעת סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה בשדה 'סיסמה חדשה', ולאחר מכן בשדה 'אישור סיסמה', ולאחר מכן הקש **f10**.  
☐ לשינוי סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה 'סיסמה ישנה', הקלד את הסיסמה החדשה בשדה 'סיסמה חדשה' ובשדה 'אישור סיסמה חדשה', ולאחר מכן הקש **f10**.  
☐ למחיקת סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה 'סיסמה ישנה' והקש **f10**.
3. כדי לשמור את השינויים, השתמש במקשי החצים ובחר 'קובץ' < 'שמירת שינויים וציאה', ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.  
העדפותיך ייקבעו כשתצא מ'הגדרות המחשב' וייכנסו לתוקף עם אתחול המחשב.

## הזנת סיסמת הפעלה

כשתוצג לך בקשה להזנת סיסמת הפעלה, הקלד את הסיסמה ולאחר מכן הקש **enter**. לאחר 3 נסיונות כושלים להזנת הסיסמה, יהיה עליך לאתחל את המחשב ולנסות שנית.

## מהי סיסמת מנהל מערכת HP

סיסמה מנהל מערכת HP מגינה על הגדרות התצורה ועל נתוני זיהוי המערכת שהוזנו ב'הגדרות המחשב'. לאחר הגדרתה, יש להזין סיסמה זו כדי להיכנס ל'הגדרות המחשב'. סיסמת מנהל מערכת של HP:

- אינה ניתנת להחלפה עם סיסמת מנהל של חלונות, על אף שבשתייהן ניתן להשתמש באותה מילה או סדרת אותיות, ספרות או לוכסנים.
- אינה מוצגת כשהיא מוגדרת, מוזנת, משתנה או נמחקת.
- יש להגדיר אותה ולהזין אותה באמצעות אותם מקשים. לדוגמה, סיסמת מנהל מערכת של HP, שהוגדרה באמצעות מקשי הספרות במקלדת לא תזוהה אם תזין אותה באמצעות מקשי הספרות בלוח הספרות המשובץ.
- סיסמת הפעלה יכולה לכלול כל צירוף של עד 32 אותיות וספרות, ללא הבדל בין אותיות גדולות או קטנות באנגלית.

## הגדרת סיסמאות מנהל מערכת של HP

סיסמת מנהל מערכת של HP מוגדרת, משתנה או נמחקת באמצעות כלי העזר 'הגדרות מחשב'. כדי לנהל את הסיסמה:

1. פתח את 'הגדרות המחשב' על-ידי הדלקת המחשב או הפעלתו מחדש.

הקש **f10** כאשר ההודעה F10 = ROM Based Setup מוצגת בפינה השמאלית התחתונה של המסך.

☐ לשינוי השפה, הקש **f2**.

☐ לקבלת הוראות ניווט, הקש **f1**.

2. השתמש במקשי החצים כדי לבחור בתפריט 'אבטחה' < 'סיסמת מנהל' ולאחר מכן הקש **Enter**. לאחר מכן:

☐ כדי להגדיר סיסמת מנהל מערכת של HP, הקלד את הסיסמה בשדות 'סיסמה חדשה' ו'אישור סיסמה חדשה' והקש **f10**.

☐ כדי לשנות סיסמת מנהל מערכת של HP, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה 'סיסמה ישנה', הקלד את הסיסמה החדשה בשדה 'סיסמה חדשה' ובשדה 'אישור סיסמה חדשה', והקש **f10**.

☐ למחיקת סיסמת מנהל מערכת HP, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה 'סיסמה ישנה' והקש **f10**.

3. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ'הגדרות המחשב', השתמש במקשי החצים לבחירה באפשרות 'קובץ' < 'שמירת שינויים ויציאה', ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.

העדפותיך ייקבעו כשתצא מ'הגדרות המחשב' וייכנסו לתוקף עם אתחול המחשב.

## הכנסת סיסמת מנהל מערכת HP

כשתוצג לך בקשה להזין סיסמה לצורך כניסה ל'הגדרות המחשב', הקלד את סיסמת המנהל (באמצעות אותם מקשים שהשתמשת בהם להגדרת הסיסמה), ולאחר מכן הקש **Enter**. לאחר 3 ניסיונות כושלים להזנת סיסמת מנהל מערכת של HP, יהיה עליך לאתחל את המחשב ולנסות שנית.

## מהו DriveLock

**זהירות:** אם שכחת את סיסמת משתמש DriveLock וגם את סיסמת מנהל המערכת של DriveLock, לא תוכל להשתמש עוד בדיסק הקשיח.



DriveLock מונע גישה לא חוקית לתוכן הדיסק הקשיח. לאחר החלת הגנת DriveLock על כונן, יש להזין סיסמה לצורך קבלת גישה לאותו כונן. יש לחבר את הכונן למחשב, ולא ליחידת עגינה אופציונלית או ל-MultiBay. חיצוני, כדי שאפשר יהיה לגשת עליו באמצעות סיסמאות DriveLock.

DriveLock כולל סיסמת משתמש וסיסמת מנהל מערכת:

- ניתן לגשת לדיסק קשיח המוגן על-ידי DriveLock באמצעות סיסמת משתמש או סיסמת מנהל מערכת.
- ניתן למחוק סיסמת משתמש או סיסמת מנהל מערכת רק באמצעות הסרת הגנת DriveLock מהכונן. ניתן להסיר הגנת DriveLock מהכונן רק באמצעות סיסמת מנהל מערכת.
- בעל סיסמת המשתמש חייב להיות המשתמש הקבוע בדיסק הקשיח המוגן. בעל סיסמת המנהל יכול להיות מנהל מערכת או משתמש קבוע.
- סיסמת משתמש וסיסמת מנהל מערכת יכולות להיות זהות.

כשאתה מאתחל את המחשב מדיסק קשיח המוגן על ידי DriveLock, וסיסמת ההפעלה וסיסמת DriveLock שלך זהות, תתבקש להזין סיסמת הפעלה בלבד במקום להזין גם את סיסמת ההפעלה וגם את סיסמת DriveLock.



## הגדרת סיסמאות DriveLock

**זהירות:** אם שכחת את סיסמת משתמש DriveLock וגם את סיסמת מנהל המערכת של DriveLock, לא תוכל להשתמש עוד בדיסק הקשיח.



**זהירות:** כדי למנוע אובדן עבודה ונזק למחשב ולדיסק הקשיח, כבה את המחשב לפני ביצוע התקנה או הסרה של דיסק קשיח ראשי. (הדיסק הקשיח הראשי הוא הדיסק הקשיח המוכנס לתא הדיסק הראשי).



כדי לגשת להגדרות DriveLock ב'הגדרות המחשב', יש לכבות את המחשב ולאחר מכן להדליק אותו שוב. אם תפתח את 'הגדרות המחשב' לאחר אתחול חלונות, הגדרות DriveLock לא יהיו נגישות.

1. ודא שהמחשב כבוי ואינו נמצא במצב תרדמה על-ידי לחיצה על מתג ההפעלה. אם עבודתך חוזרת ומוצגת על המסך, כבה את המחשב.
2. הכנס את הדיסק הקשיח למחשב (לא ליחידת עגינה אופציונלית או ל-MultiBay חיצוני).
3. פתח את 'הגדרות המחשב' על-ידי הדלקת המחשב (לא הפעלתו מחדש).  
הקש **f10** כאשר ההודעה ROM Based Setup = F10 תוצג בפניה השמאלית התחתונה של המסך.
- ☐ לשינוי השפה, הקש **f2**.
- ☐ לקבלת הוראות ניווט, הקש **f1**.
4. השתמש במקשי החצים כדי לבחור בתפריט 'אבטחה' < 'סיסמאות DriveLock', לאחר מכן הקש **Enter**.
5. בחר במיקום הדיסק הקשיח, ולאחר מכן הקש **f10**.
6. שנה את השדה 'הגנה' למצב 'מופעל'.
7. קרא את האזהרה. כדי להמשיך, הקש **f10**.
8. הקלד את סיסמת המשתמש בשדות 'סיסמה חדשה' ו'אישור סיסמה' הקש **f10**.
9. הקלד את סיסמת מנהל המערכת בשדות 'סיסמה חדשה' ו'אישור סיסמה' ולאחר מכן הקש **f10**.

10. כדי לאשר הגנת DriveLock בכונן שבחרת, הקלד DriveLock בשדה האישור ולאחר מכן הקש **f10**.
  11. כדי לשמור את הגדרות DriveLock, בחר 'קובץ' < 'שמירת שינויים ויציאה', ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.
- העדפות ייקבעו כשתצא מ'הגדרות המחשב' וייכנסו לתוקף עם אתחול המחשב.

## הזנת סיסמאות DriveLock

1. ודא שהכונן מחובר למחשב (לא ליחידת עגינה אופציונלית או ל-MultiBay חיצוני).
2. כאשר תוצג לך בקשה להזנת סיסמת DriveLock, הקלד את סיסמת המשתמש או סיסמת מנהל המערכת (באמצעות אותם מקשים שהשתמשת בהם להגדרת הסיסמה), ולאחר מכן הקש **Enter**.
3. לאחר שני נסיונות כושלים להזנת הסיסמה, יהיה עליך לאתחל את המחשב ולנסות שנית.

## שינוי סיסמאות DriveLock

**זהירות:** כדי למנוע אובדן עבודה ונזק למחשב ולדיסק הקשיח, כבה את המחשב לפני ביצוע התקנה או הסרה של דיסק קשיח ראשי. (הדיסק הקשיח הראשי הוא הדיסק הקשיח המוכנס לתא הדיסק הראשי).



כדי לגשת להגדרות DriveLock ב'הגדרות המחשב', יש לכבות את המחשב ולאחר מכן להדליק אותו שוב. אם תפתח את 'הגדרות המחשב' לאחר אתחול חלונות, הגדרות DriveLock לא יהיו נגישות.

1. ודא שהמחשב כבוי ואינו נמצא במצב תרדמה על-ידי לחיצה על מתג ההפעלה. אם עבודתך חוזרת ומוצגת על המסך, כבה את המחשב.
2. ודא שהדיסק הקשיח מחובר למחשב (לא ליחידת עגינה אופציונלית או ל-MultiBay חיצוני).

3. פתח את 'הגדרות המחשב' על-ידי הדלקת המחשב (לא הפעלתו מחדש).  
הקש **f10** כאשר ההודעה F10 = ROM Based Setup תוצג בפינה השמאלית התחתונה של המסך.  
☐ לשינוי השפה, הקש **f2**.  
☐ לקבלת הוראות ניווט, הקש **f1**.
4. השתמש במקשי החצים כדי לבחור בתפריט 'אבטחה' < 'סיסמאות DriveLock' ולאחר מכן הקש **Enter**.
5. השתמש במקשי החצים כדי לבחור את מיקום הדיסק הקשיח ולאחר מכן הקש **f10**.
6. השתמש במקשי החצים כדי לבחור בשדה הסיסמה שברצונך לשנות, הקלד את הסיסמה הנוכחית בשדה 'סיסמה ישנה', הקלד את הסיסמה החדשה בשדה 'סיסמה חדשה' ובשדה 'אישור סיסמה חדשה', ולאחר מכן הקש **f10**.
7. כדי לשמור את השינויים, השתמש במקשי החצים ובחר 'קובץ' < 'שמירת שינויים ויציאה', ולאחר מכן עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך. העדפויות ייקבעו כשתצא מ'הגדרות המחשב' וייכנסו לתוקף עם אתחול המחשב.

## הסרת הגנת DriveLock

- כדי לגשת להגדרות DriveLock ב'הגדרות המחשב', יש לכבות את המחשב ולאחר מכן להדליק אותו שוב. אם תפתח את 'הגדרות המחשב' לאחר אתחול חלונות, הגדרות DriveLock לא יהיו נגישות.
1. ודא שהמחשב כבוי ואינו נמצא במצב תרדמה על-ידי לחיצה על מתג ההפעלה. אם עבודתך חוזרת ומוצגת על המסך, כבה את המחשב.
  2. ודא שהדיסק הקשיח מחובר למחשב (לא ליחידת עגינה אופציונלית או ל-MultiBay חיצוני).
  3. פתח את 'הגדרות המחשב' על-ידי הדלקת המחשב (לא הפעלתו מחדש).  
הקש **f10** כאשר ההודעה F10 = ROM Based Setup תוצג בפינה השמאלית התחתונה של המסך.  
☐ לשינוי השפה, הקש **f2**.  
☐ לקבלת הוראות ניווט, הקש **f1**.

4. השתמש במקשי החצים כדי לבחור בתפריט 'אבטחה' < 'סיסמאות DriveLock' ולאחר מכן הקש **Enter**.
5. השתמש במקשי החצים כדי לבחור את מיקום הדיסק הקשיח ולאחר מכן הקש **f10**.
6. דפדף לשדה 'הגנה' כדי לבטלו והקש **f10**.
7. הקלד את סיסמת מנהל המערכת בשדה 'סיסמה ישנה' והקש **f10**.
8. כדי לשמור את השינויים, השתמש במקשי החצים ובחר 'קובץ' < 'שמירת שינויים ויציאה', ולאחר מכן עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך. העדפותיך ייקבעו כשתצא מ'הגדרות המחשב' וייכנסו לתוקף עם אתחול המחשב.

## השבתת התקן

- באמצעות תפריט 'אבטחת התקנים' של הגדרות המחשב ניתן להשבית או להשבית חלקית את רוב היציאות והכוננים.
1. פתח את 'הגדרות המחשב' על-ידי הדלקת המחשב או הפעלתו מחדש. הקש **f10** כאשר ההודעה F10 = ROM Based Setup תוצג בפניה השמאלית התחתונה של המסך.
    - ☐ לשינוי השפה, הקש **f2**.
    - ☐ לקבלת הוראות ניווט, הקש **f1**.
  2. בחר בתפריט 'אבטחה' < 'אבטחת התקן' והזן את העדפותיך.
  3. לאישור העדפותיך, הקש **f10**.
  4. כדי לשמור את העדפותיך, בחר 'קובץ' < 'שמירת שינויים ויציאה', ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך. העדפותיך ייקבעו כשתצא מ'הגדרות המחשב' וייכנסו לתוקף עם אתחול המחשב.

## שימוש ב-HP ProtectTools Embedded Security Manager

כלי העזר HP ProtectTools Embedded Security Manager הוא ממשק המאפשר לך לקבוע את הגדרותיך עבור שבב אבטחה משובץ (Embedded Security Chip) המותקן בחלק ממחשבי החברה. כלי זה אינו מסופק בכל השפות.

כדי להשתמש ב-HP ProtectTools Embedded Security Manager, תחילה יש להפוך את שבב האבטחה המשובץ לפעיל ולהתקין את התוכנה המתאימה ואת הדרייברים המתאימים. לקבלת מידע אודות התקנת התוכנה והדרייברים, הפעלת שבב האבטחה המשובץ ושימוש בכלי האבטחה, עיין במדריך *HP ProtectTools Embedded Security Getting Started*, הנלווה למחשבים המכילים את שבב האבטחה המשובץ.

## שימוש בנתוני מערכת

נתוני המערכת מספקים פרטים אודות מחשב החברה וערכת הסוללות. הסעיפים הבאים מסבירים כיצד למנוע את האפשרות שמשתמשים אחרים יציגו את נתוני המערכת וכיצד להגדיר את אפשרויות נתוני המערכת ב'הגדרות המחשב'.

אפשרויות נתוני המערכת מאפשרות לך :

- הצגה או הזנה של המספר הסידורי של המחשב, תגית הנכס ותגית הבעלות.
- הצגת המספר הסידורי של ערכת הסוללות.

כדי למנוע גישה לא מורשית למידע זה, עליך ליצור סיסמת מנהל של HP. לקבלת הוראות, ראה "הגדרת סיסמאות מנהל מערכת של HP" מוקדם יותר בפרק זה.



## הגדרת אפשרויות נתוני מערכת

1. לפתיחת 'הגדרות המחשב', הדלק או הפעל מחדש את המחשב. הקש **f10** כאשר ההודעה F10 = ROM Based Setup תוצג בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
    - ☐ לשינוי השפה, הקש **f2**.
    - ☐ לקבלת הוראות ניווט, הקש **f1**.
  2. היעזר בהנחיות הבאות לצורך קבלת גישה להעדפותיך או להגדרתן:
    - ☐ כדי להציג נתוני מערכת כלליים, בחר בתפריט 'קובץ' < 'מידע מערכת'.
    - ☐ כדי להציג או להזין ערכי זיהוי עבור רכיבי מערכת, בחר בתפריט 'אבטחה' < 'זיהוי מערכת'.
  3. כדי לאשר את הנתונים או את ההעדפותיך, הקש **f10**.
  4. כדי לשמור את האפשרויות או ההעדפות, השתמש במקשי החצים ובחר 'קובץ' < 'שמירת שינויים ויציאה', ולאחר מכן עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.
- העדפותיך ייקבעו כשתצא מ'הגדרות המחשב' וייכנסו לתוקף עם אתחול המחשב.

## שימוש בקורא הכרטיסים החכמים

- בדגמי מחשב נבחרים מותקן קורא כרטיסים חכמים. בדגמים אלה, הדרייבר של קורא הכרטיסים החכמים מותקן מראש. אין צורך לבצע כל פעולה להתקנת הדרייבר.
- קורא הכרטיסים החכמים מאפשר להשתמש בכרטיסים חכמים המקובלים בתעשייה ומיועדים לעבודה עם מערכות ההפעלה חלונות 2000 וחלונות XP Professional.
- ניתן להשיג כרטיסים חכמים של מגוון יצרנים וספקי שירות. הכרטיסים החכמים מספקים פונקציות כגון הגנה על חשבונות משתמשים של חלונות ואבטחת עסקאות מקוונות. יכולות הכרטיס תלויות בכרטיס החכם עצמו, וכן ביישום הכרטיסים החכמים שבו נעשה שימוש.

בנוסף, ניתן להשתמש באישור דיגיטלי אישי יחד עם קורא הכרטיסים החכמים. לשם כך, ודא כי האישור הדיגיטלי האישי והתוכנה שרכשת תואמות לתקן Microsoft PC/SC Smart Card.

## הגנה על קורא הכרטיסים החכמים

ניתן להשתמש בכלי העזר HP ProtectTools Smart Card Manager במגוון מחשבים כדי לספק דרך להגנה על קורא הכרטיסים החכמים. כלי עזר זה מאפשר להגביל גישה לא מורשית לכרטיס החכם ולקורא הכרטיסים החכמים. כדי להוריד כלי עזר זה ולאתר מידע נוסף אודות ProtectTools, בקר באתר האינטרנט של HP, בכתובת <http://www.hp.com/products/security>, לקבלת הנחיות אודות שימוש ב-HP ProtectTools Smart Card Manager, עיין בתפריט עזרה בכלי עזר זה. כלי עזר זה ואתר האינטרנט זמינים באנגלית בלבד.

## תוכנת הכונן האופטי

### שימוש בתקליטורים וב-DVD

פרק זה מציג הנחיות להפעלת תקליטורים ו-DVD באמצעות תוכנה שנטענה מראש והותקנה מראש בדגמים נבחרים של המחשב. תוכנה זו תומכת בכוננים אופטיים המותקנים ב-MultiBay, ב-MultiBay חיצוני אופציונלי וביחידת עגינה מתקדמת אופציונלית עם MultiBay מובנה.

### הגנה על השמעה חוזרת

**זהירות:** אין להתקין או להסיר התקן בעת הפעלת יישומי מולטימדיה, מאחר שהיישום עלול להשהות או להפסיק את הפעלת המדיה.



**זהירות:** כדי למנוע פגיעה אפשרית באיכות הווידאו והשמע ואובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, הימנע מכניסה למצב המתנה או תרדמה בעת שימוש במדיה שהוכנסה לכונן.



אם מצב המתנה או מצב תרדמה הופעלו בטעות בזמן שתקליטור שמע או וידאו נמצאים בשימוש:

- הפעלת המדיה תופסק.
- ייתכן שתוצג הודעת האזהרה: "אם תכניס את המחשב למצב תרדמה או המתנה, הדבר עלול לעצור את פעולת התקליטור. האם ברצונך להמשיך?" בחר באפשרות 'לא'.

צא ממצב תרדמה או המתנה על-ידי נגיעה במתג ההפעלה. ייתכן שהפעלת השמע או הווידאו תתחדש באופן אוטומטי, או שיהיה עליך להפעילם מחדש.

## קריאת ההצהרה בנושא זכויות יוצרים

לפי חוק זכויות יוצרים, זוהי עבירה על החוק להעתיק חומרים המעוגנים בזכויות יוצרים, כולל תוכנות מחשב, סרטים, תוכניות רדיו והקלטות קול. אין להשתמש במחשב זה לצרכים אלה.

## הפעלת תקליטורי וידאו ושמע עם נגן המדיה של חלונות

יישום נגן המדיה של חלונות הוא תוכנית של מערכת ההפעלה.

### הפעלת תקליטור

להפעלת תקליטור בצע את הצעדים הבאים :

1. אם לא מותקן כונן תקליטורים במחשב, הכנס כונן תקליטורים לכונן האופטי ב-MultiBay חיצוני אופציונלי או ביחידת עגינה מתקדמת אופציונלית עם MultiBay מובנה.
2. חבר את המחשב להתקן שמכיל את הכונן האופטי.
- ☐ אם יישום Autorun מופעל, התקליטור ונגן המדיה של חלונות נפתחים. עבור לצעד 3.
- ☐ אם נגן המדיה של חלונות אינו נפתח :

♦ **בחלונות 2000**, בחר 'התחל' < 'תוכניות' < 'עזרים' < 'בידור' < 'נגן המדיה של חלונות'.

♦ **בחלונות XP**, בחר 'התחל' < 'כל התוכניות' < 'נגן המדיה של חלונות'.

3. להפעלת התקליטור לחץ על לחצן ההפעלה.

## גישה לעזרה של נגן המדיה של חלונות

לפתיחת קובץ העזרה של נגן המדיה של חלונות:

1. בחר בסמל נגן המדיה בשורת המשימות, או:

□ **בחלונות 2000**, בחר 'התחל' < 'תוכניות' < 'עזרים' < 'בידור' < 'נגן המדיה של חלונות'.

□ **בחלונות XP**, בחר 'התחל' < 'כל התוכניות' < 'נגן המדיה של חלונות'.

2. בחר באפשרות 'עזרה' בשורת התפריטים של נגן המדיה של חלונות.

## הקרנת סרטי וידאו מתקליטורים ומ-DVD באמצעות Intervideo WinDVD

InterVideo WinDVD הוא יישום המאפשר להקרין סרטוני וידאו מתקליטורים וסרטי DVD. WinDVD נטען מראש, אך אינו מותקן מראש במחשב.

### התקנת WinDVD

HP ממליצה להתקין את WinDVD באמצעות כלי-העזר 'הגדרות התוכנה' לפני הכנסת DVD לכונן.

---

יישום זה יותקן בהצלחה רק אם במחשב שלך מותקן כונן אופטי (משולב או מחובר באמצעות MultiBay או באמצעות יחידת עגינה מתקדמת אופציונלית) בעל יכולת DVD+R.

---



להתקנת WinDVD, פתח את כלי-העזר 'הגדרות מחשב':

■ **בחלונות 2000**, בחר 'התחל' < 'תוכניות' < 'הגדרות תוכנה'.

■ **בחלונות XP**, בחר 'התחל' < 'כל התוכניות' < 'הגדרות תוכנה'.

אשף התקנה נטען, ורשימת יישומים מוצגת. בחר בסמל WinDVD ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.

תקליטורי DVD אחדים כוללים תוכניות נגן DVD של יצרני צד שלישי, כגון PCFriendly. אם תכניס DVD המכיל תוכנית נגן מדיה של יצרן צד שלישי לפני שתתקין את WinDVD, תוצג לך בקשה להתקנת התוכנית של היצרן צד שלישי ולא להתקנת WinDVD. אם אתה מעדיף להתקין את WinDVD, בטל את התקנת הנגן של יצרן צד שלישי, ולאחר מכן סגור את חלון ההתקנה.



- כדי לפתוח את יישום WinDVD כאשר Autorun אינו מופעל.
- בחלונות 2000, בחר 'התחל' < 'תוכניות' < InterVideo WinDVD < InterVideo WinDVD.
- בחלונות XP, בחר 'התחל' < 'כל התוכניות' < InterVideo WinDVD < InterVideo WinDVD.
- לקבלת מידע נוסף אודות השימוש ב-WinDVD, בחר באפשרות 'עזרה' בשורת התפריטים של WinDVD.

## הפעלת תקליטורים ותקליטורי DVD של וידאו

בנוסף להוראות בקובץ העזרה של נגן WinDVD, להלן מספר עצות שימושיות:

- אם המחשב כולל יחידת עגינה מתקדמת אופציונלית, הכנס את המחשב ליחידת העגינה או הוצא אותו מהיחידה לפני הפעלת תקליטור DVD (לא בשעת הפעלת DVD).
- לקבלת איכות הקרנה מיטבית, שמור את הקבצים שלך וסגור את כל היישומים הפתוחים לפני הפעלת תקליטור DVD.
- אם ה-DVD מציג את הודעת השגיאה "Playback Of Content From This Region Is Not Permitted" (הפעלת תוכן מאזור זה אינה מורשית), שנה את ההגדרות האזוריות כמתואר בסעיף הבא, ולאחר מכן הפעל את ה-DVD מחדש.

לאחר הכנסת DVD לכונן, בדרך כלל תהיה השתייה קלה לפני Autorun- יפתח את ה-DVD ואת נגן WinDVD.



## שינוי הגדרות אזוריות של DVD

רוב תקליטורי DVD הכוללים קבצים המעוגנים בזכויות יוצרים כוללים גם קודים אזוריים. הקודים האזוריים מסייעים להגן על זכויות יוצרים בכל העולם.

תוכל להפעיל DVD הכולל קוד אזורי רק אם הקוד האזורי שעל התקליטור תואם את ההגדרות האזוריות בכונן ה-DVD שלך.

אם הקוד האזורי בתקליטור אינו תואם את ההגדרות האזוריות של הכונן, מוצגת ההודעה *Playback Of Content From This Region Is Not Permitted* (הפעלת תוכן מאזור זה אינה מורשית) בשעת הכנסת התקליטור לכונן. להפעלת התקליטור, עליך לשנות את ההגדרה האזורית של כונן ה-DVD.

---

**זהירות:** ניתן לשנות את ההגדרות האזוריות של הכונן חמש פעמים בלבד.



■ ההגדרה האזורית שתבחר בפעם החמישית תהפוך להגדרה האזורית הקבועה של כונן ה-DVD.

■ מספר שינוי הקוד האזורי שנותר מוצג בשדה 'מספר פעמים עד לקבלת ההגדרה קבועה' בחלון WinDVD. המספר בשדה זה כולל את השינוי החמישי, שיהפוך להיות השינוי הקבוע.

---

לשינוי ההגדרה האזורית של כונן :

1. פתח את WinDVD באמצעות אחת הפעולות הבאות :

☐ בחר בסמל נגן WinDVD בשורת המשימות.

☐ **בחלונות 2000**, בחר 'התחל' < 'תוכניות' < InterVideo WinDVD < InterVideo WinDVD.

☐ **בחלונות XP**, בחר 'התחל' < 'כל התוכניות' < InterVideo WinDVD < InterVideo WinDVD.

2. לחץ לחיצה ימנית על חלון נגן WinDVD.

3. בחר באפשרות 'Setup' (הגדרות).

4. בחר בלחצן של האזור הרצוי.

5. לחץ על 'אישור'.

## יצירת תקליטורים באמצעות Roxio Easy CD & DVD Creator 6

Roxio Easy CD & DVD Creator 6 הוא כלי עזר להעברת נתונים, המאפשר ליצור או להעתיק מדיית כונן אופטי. לפני שתוכל ליצור תקליטורים, עליך להתקין יישום זה באמצעות תקליטור ההתקנה המצורף למחשב.

---

אם לכונן האופטי שלך יש יכולת DVD+RW, ניתן להשתמש בתקליטורי DVD באמצעות יישום Easy CD & DVD Creator 6 כדי לאחסן כמויות גדולות של נתונים בתקליטור. כדי לבנות תקליטורי DVD המכילים סרטים, עיין בסעיף "יצירת תקליטורי DVD באמצעות InterVideo WinDVD Creator" בהמשך פרק זה.

---



כאשר Easy CD & DVD Creator מותקן בדגם המחשב שלך, סמל Roxio Easy CD & DVD Creator 6 מוצג במיקום הבא:

- **בחלונות 2000**, בחר 'התחלי' < 'תוכניות' < Roxio Easy CD and DVD Creator 6.
- **בחלונות XP**, בחר 'התחלי' < 'כל התוכניות' < Roxio Easy CD and DVD Creator 6.

## מהן תכונות Easy CD & DVD Creator 6

Easy CD & DVD Creator כולל את ארבעת היישומים הבאים :

יישום	מאפשר לך:
Disc Copier	ליצור עותקי גיבוי של תקליטורים אישיים.
Creator Classic	ליצור תקליטורי גיבוי או ארכיוני קבצים בדיסק הקשיח שלך.
Drag-to-Disc	"לגרור ולשחרר" קבצים לתקליטור או לתקליטור DVD ולצרוב נתונים באופן אוטומטי, כפי שהיית עושה עם תקליטון. יישום זה אינו מעתיק או צורב קובצי שמע.
Roxio Label Creator	ליצור תוויות מותאמות אישית עבור התקליטורים שלך.

יישומים נוספים המופיעים במדריך למשתמש המקוון של Roxio Easy CD & DVD Creator 6 אינם זמינים בדגם זה של המחשב בעת רכישתו.



ניתן לגשת ליישומים אלה באמצעות תפריט התחלה או באמצעות חלון 'Home'. כדי לפתוח את חלון 'Home':

■ **בחלונות 2000**, בחר 'התחל' < 'תוכניות' < Roxio Easy CD and DVD Creator 6 < Home.

■ **בחלונות XP**, בחר 'התחל' < 'כל התוכניות' < Roxio Easy CD and DVD Creator 6 < Home.

לקבלת מידע נוסף אודות יישומי Easy CD & DVD Creator 6, תכונותיהם או השימוש בהם, עיין במדריך למשתמש המקוון של Easy CD & DVD Creator 6. לקבלת גישה למדריך:



■ **בחלונות 2000**, בחר 'התחל' < 'תוכניות' < Roxio Easy CD and DVD Creator 6 < מדריך למשתמש.

■ **בחלונות XP**, בחר 'התחל' < 'כל התוכניות' < Roxio Easy CD and DVD Creator 6 < מדריך למשתמש.

## הכנה לשימוש ב-Easy CD & DVD Creator

**זהירות:** למניעת אובדן נתונים או למניעת נזק לתקליטור או ל-DVD:



- לפני כתיבה לתקליטור, חבר את המחשב למקור מתח חיצוני אמין. אין לכתוב לתקליטור כאשר המחשב פועל באמצעות סוללות.
- לפני כתיבה לתקליטור, סגור את כל היישומים הפתוחים (כולל שומרי מסך ותוכנות אנטי-וירוס), פרט Easy CD & DVD Creator 6-ל.
- אל תבצע העתקה ישירה מתקליטור אחד לאחר, או מכונן רשת לתקליטור. במקום זאת, העתק מתקליטור או מכונן רשת לדיסק הקשיח, ולאחר מכן העתק מהדיסק הקשיח לתקליטור.
- אל תקיש על מקשי המקלדת ואל תזיז את המחשב בשעה שהוא כותב לתקליטור. תהליך הכתיבה רגיש לתנודות.

### בחירת מדיה לצריבה

מומלץ להשתמש במדיה באיכות גבוהה, המתאימה למהירות המרבית של הכונן האופטי. המחשב יכול לכתוב או להעתיק לתקליטורים המאפשרים צריבה חד-פעמית שאינה ניתנת למחיקה (CD-R), או לתקליטורים המאפשרים צריבה שניתן למחוק אותה.

כדי לכתוב נתונים לתקליטור, עליך להשתמש בתקליטור CD-R ריק או בתקליטור CD-RW שהפורמט שלו אינו סופי. לקבלת מידע נוסף אודות בחירת מדיה לשימוש ב-Easy CD & DVD Creator 6, עיין במדריך למשתמש המקוון של Easy CD & DVD Creator 6.



### תגובה לבקשת UDF

בפעם הראשונה שתכניס תקליטור לכונן אופטי, ייתכן שתתבקש להתקין את Universal Disk Format (UDF) Reader.

UDF Reader מותקן מראש בדגמים נבחרים של מחשב המכירת. אם UDF Reader מותקן במחשב שלך, ותבחר באפשרות 'Make this disc readable on any CD-ROM or DVD-ROM drive' (אפשר קריאה של כונן זה בכל כונן תקליטורים או כונן DVD) במהלך תהליך השליפה, תוכל להשתמש בתקליטור שנוצר באמצעות היישום Drag-to-Disc בכונן אופטי תואם, גם במחשב שלא מותקן בו יישום זה.

## ביצוע פורמט למדיה לצריבה

כדי לצרוב נתונים בתקליטור באמצעות Drag-to-Disc, השתמש בתקליטור שעבר פירמוט עבור Drag-to-Disc. יישום Drag-to-Disc יפרמט דיסקים ריקים באופן אוטומטי.

---

פירמוט תקליטור ביישום Drag-to-Disc עשוי להימשך כ-45 דקות.

---



כדי לצרוב נתונים בתקליטור באמצעות Creator Classic or Disc Copier, אל תשתמש בתקליטורים שעברו פירמוט המותאם ל-Drag-to-Disc, או מחק את הנתונים מתקליטור הניתן לכתיבה חוזרת כדי להשתמש בו שוב.

כדי לפרמט תקליטור באופן ידני כך שניתן יהיה להשתמש בו ב-Creator Classic או ב-Disc Copier:

1. הכנס תקליטור לכונן האופטי.

2. פתח את Drag-to-Disc:

☐ **בחלונות 2000**, לחץ על 'התחלי' < 'תוכניות' <

Drag-to-Disc < Roxio Easy CD Creator 6

☐ **בחלונות XP**, לחץ על 'התחלי' < 'תוכניות' <

Drag-to-Disc < Roxio Easy CD and DVD Creator 6

3. פתח את תפריט Drag-to-Disc.

4. בחר באפשרות 'Manually Format Disc' (פרמוט תקליטורים ידני) ובחר הגדרות פירמוט.

☐ כדי לפרמט תקליטור לשימוש עם יישום Drag-to-Disc, בחר

באפשרות Quick Format (פירמוט מהיר).

☐ כדי לפרמט תקליטור לשימוש עם יישום אחר, בחר באפשרות

Full Format (פירמוט מלא).

5. לחץ על 'אישור'.

## יצירת תקליטורים

עיין במדריך למשתמש המקוון של Roxio Easy CD & DVD Creator 6 לקבלת פרטים אודות צריבת תקליטורים.

## מחיקת מדיה צרובה באמצעות Roxio Easy CD & DVD Creator 6

אין באפשרותך למחוק נתונים מתקליטור CD-R או מתקליטור DVD+RW. ניתן להשתמש בתקליטורי CD-RW או DVD+R בלבד בתהליך הבא.



מחיקת מדיה צרובה ביישום Drag-to-Disc או ביישום Creator Classic עשויה להימשך כ-45 דקות.



## מחיקת מדיה צרובה באמצעות Drag-to-Disc

כדי למחוק מדיה צרובה שנוצרה באמצעות Drag-to-Disc :

1. הכנס את התקליטור לכונן האופטי.
2. פתח את חלון Drag-to-Disc :
  - ☐ **בחלונות 2000**, לחץ על 'התחל' < 'תוכניות' < 'Roxio Easy CD & DVD Creator 6' < 'Drag-to-Disc'.
  - ☐ **בחלונות XP**, לחץ על 'התחל' < 'תוכניות' < 'Roxio Easy CD & DVD Creator 6' < 'Drag-to-Disc'.
3. פתח את תפריט Drag-to-Disc.
4. בחר באפשרות 'Erase Disc' (מחק תקליטור).
5. לחץ על 'אישור'.

## מחיקת מדיה צרובה באמצעות Creator Classic

כדי למחוק מדיה צרובה שעברה פירמוט באמצעות Creator Classic:

1. הכנס את התקליטור לכונן האופטי.
2. פתח את חלון 'Creator Classic'.
- ☐ **בחלונות 2000**, בחר 'התחלי' < 'תוכניות' < Creator Classic < Roxio Easy CD and DVD Creator 6
- ☐ **בחלונות XP**, בחר 'התחלי' < 'כל התוכניות' < Creator Classic < Roxio Easy CD and DVD Creator 6
3. בחלון Source (מקור), בחר בכונן האופטי שמכיל את התקליטור שברצונך למחוק.
4. בשורת התפריטים של Creator Classic, בחר Disc (תקליטור) < Erase Disc (מחק תקליטור).

## בחירת הגדרות Easy CD & DVD Creator 6

כדי להשתמש ב-Drag-to-Disc, Creator Classic או Disc Copier, יש לבחור בהגדרות ברירת המחזל המוצגות בטבלה הבאה. הגדרות אלה תואמות; לדוגמה, ההגדרות ל-Drag-to-Disc אינן מתנגשות עם ההגדרות ל-Disc Copier.

ההגדרות הדרושות	יישום
Enable Auto Insert Notification* (הצג הודעה על הכנסה אוטומטית)	Drag-to-Disc
Disable Disc-at-Once** (בטל את האפשרות Disc-at-Once) וכן Enable Track-at-Once** (הפעל את האפשרות Track-at-Once)	Creator Classic
Disable Disc-at-Once (בטל את האפשרות Disc-at-Once)	Disc Copier
*הגדרות Auto Insert Notification נבחרות באמצעות מערכת ההפעלה. **Track-at-Once ו-Disk-at-Once הן שיטות צריבה שיופיעו בחלון Record Setup (הגדרות צריבה) לאחר שתתחיל לצרוב תקליטור.	

הטבלה הבאה מתארת את שיטות הצריבה Track-at-Once ו-Disc-at-Once :


אפשרות	תיאור
Track-at-Once	בשיטה זו מתבצעת כתיבת נתונים לתקליטור במעברים רבים והיא מאפשרת להעתיק לתקליטור רצועה אחת או קובץ נתונים אחד בכל פעם. אפשרויות נוספות יאפשרו לך לבחור אם לסגור את התקליטור בסיום הצריבה.
Disc-at-Once	בשיטה זו מתבצעת כתיבה של כל הנתונים לתקליטור בבת-אחת, והתקליטור נסגר בסיום תהליך הצריבה.

לקבלת מידע נוסף אודות הגדרות Track-at-Once או Disc-at-Once, עיין במדריך למשתמש המקוון של Roxio Easy CD & DVD Creator 6.

## יצירת תקליטורי DVD באמצעות InterVideo WinDVD Creator

InterVideo WinDVD Creator מאפשר ליצור, לחבר ולערוך סרטים ולצרוב אותם על DVD. לפני שתוכל ליצור תקליטורי DVD, עליך להתקין יישום זה באמצעות תקליטור ההתקנה המצורף למחשבים נבחרים. יישום זה יותקן בהצלחה רק אם במחשב שלך מותקן כונן אופטי (משולב או מחובר באמצעות MultiBay או באמצעות יחידת עגינה מתקדמת אופציונלית) בעל יכולת DVD+RW.

### הכנה לשימוש ב-InterVideo WinDVD Creator

- 
- זהירות:** למניעת אובדן נתונים או למניעת נזק ל-DVD: 
- לפני כתיבה ל-DVD, חבר את המחשב למקור מתח חיצוני אמין. אין לכתוב ל-DVD כאשר המחשב פועל באמצעות סוללות.
  - לפני הכתיבה ל-DVD, סגור את כל היישומים הפתוחים (כולל שומרי מסך ותוכנות אנטי-וירוס), פרט ל- InterVideo WinDVD Creator.
  - אל תבצע העתקה ישירה מ-DVD אחד לאחר, או מכונן רשת ל-DVD. במקום זאת, העתק מ-DVD או מכונן רשת לדיסק הקשיח, ולאחר מכן העתק מהדיסק הקשיח ל-DVD.
  - אל תקיש על מקשי המקלדת ואל תזיז את המחשב בשעה שהוא כותב ל-DVD. תהליך הכתיבה רגיש לתנודות.
-

## בחירת מדיה לצריבה

מומלץ להשתמש במדיה באיכות גבוהה, המתאימה למהירות המרבית של הכונן האופטי. המחשב יכול לכתוב או להעתיק לתקליטורי DVD המספקים אפשרות לצריבה חד-פעמית שאינה ניתנת למחיקה (DVD+R) או לתקליטורי DVD המאפשרים צריבה שניתן למחוק אותה (DVD+RW).

כדי לכתוב נתונים ל-DVD, עליך להשתמש בתקליטור DVD+R ריק או בתקליטור DVD+RW שהפורמט שלו אינו סופי. לקבלת מידע נוסף אודות בחירת מדיה לשימוש ב-WinDVD Creator, בחר באפשרות 'עזרה' בשורת התפריטים של WinDVD Creator.



## יצירת תקליטורי DVD

כדי לפתוח את InterVideo WinDVD Creator :

■ **בחלונות 2000**, בחר 'התחל' < 'תוכניות' < InterVideo WinDVD Creator < InterVideo WinDVD Creator.

■ **בחלונות XP**, בחר 'התחל' < 'כל התוכניות' < InterVideo WinDVD Creator < InterVideo WinDVD Creator.

לקבלת הוראות ליצירת תקליטורי DVD, בחר באפשרות 'עזרה' בשורת התפריטים של WinDVD Creator.

# 5

## ניהול חכם

ניהול חכם של HP מספק פתרונות סטנדרטיים לניהול מחשבים שולחניים, מחשבי תחנת עבודה ומחשבי מחברת של לקוח (משתמש), הפועלים בסביבת רשת.

היכולות והתכונות המרכזיות לניהול לקוח הן :

- פריסה התחלתית של תמונת התוכנה
- התקנה מרחוק של תוכנת מערכת
- ניהול תוכנה ועדכונים
- עדכוני ROM
- ניהול מעקב ואבטחה של נכסי המחשב (רכיבי החומרה והתוכנה המותקנים במחשב)
- הודעה על תקלות ושחזור של רכיבי תוכנת מערכת ורכיבי חומרה מסוימים

---

התמיכה בתכונות ספציפיות המתוארות בפרק זה עשויה להשתנות, בהתאם לדגם המחשב ו/או גרסת תוכנת הניהול המותקנת במחשב.

---



## קביעת תצורה ופריסה

המחשבים של HP מגיעים כשתמונת תוכנת המערכת מותקנת בהם מראש. תמונת התוכנה ההתחלתית מוגדרת בתהליך ההגדרה הראשוני של המחשב. לאחר תהליך קצר של "הוצאת התוכנה מהאריזה", המחשב מוכן לשימוש. ניתן לבצע פריסה (הפצה) של תמונת תוכנה מותאמת אישית על-ידי:

- התקנת יישומי תוכנה נוספים לאחר "הוצאה מהאריזה" של תמונת התוכנה המותקנת מראש.
  - שימוש בכלים לפריסת תוכנה, כגון Altiris Deployment Solutions, כדי להחליף את התוכנה המותקנת מראש בתמונת תוכנה מותאמת אישית.
  - שימוש בתהליך שכפול תקליטורים להעתקת תוכן מדיסק קשיח אחד לאחר.
- שיטת הפריסה שבה עליך להשתמש תלויה בתהליכים ובסביבה הטכנולוגית של הארגון אליו אתה שייך. בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com/go/pcsolutions>, לקבלת מידע נוסף אודות בחירת שיטת הפריסה המיטבית עבור ארגונך.

תקליטורי שחזור המערכת, כלי-העזר 'הגדרות המחשב' ותכונות מערכת אחרות יספקו סיוע נוסף בשחזור תוכנת המערכת, בניהול תצורה ואיתור תקלות, וכן בניהול צריכת חשמל.



## ניהול תוכנה ועדכונים

חברת HP מספקת מספר כלים לניהול ועדכון תוכנות במחשבי לקוח  
HP Client Manager Software, פתרון של חברת Altiris,  
Altiris PC Transplant Pro ו-System Software Manager.

### תוכנת HP Client Manager Software

תוכנת HP Client Manager Software (HP CMS) משלבת בין טכנולוגיית  
הניהול החכם של HP לבין התוכנה של Altiris. תוכנת HP CMS מספקת  
יכולות מעולות לניהול חומרה עבור התקנים של HP, כולל:

- תצוגות מפורטות של מלאי החומרה לצורך ניהול נכסים.
- ניטור ואבחון באמצעות *PC health check*.
- דו"חות זמינים באינטרנט, המציגים נתונים קריטיים כגון מחשבים  
המציגים הודעות אזהרה על התחממות והתראות זיכרון.
- עדכון מרחוק של תוכנת מערכת כגון דרייברים ו-ROM BIOS.

---

ניתן להוסיף פונקציונליות נוספת בעת שימוש ב-HP CMS יחד  
עם תוכנה אופציונלית של Altiris Solutions (הנרכשת בנפרד).  
לקבלת מידע נוסף, ראה "Altiris Solutions" בהמשך פרק זה.

---



לקבלת מידע נוסף אודות HP Client Manager, בקר באתר האינטרנט של HP  
בכתובת: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## תוכנת Altiris Solutions

בעת שימוש בתוכנת HP Client Manager Software (מותקנת במחשב לקוח) יחד עם תוכנת Altiris Solution (המותקנת במחשב מנהל), HP CMS מספק פונקציונליות ניהול נוספת. HP Client Manager מאפשר ניהול חומרה ריכוזי של התקני לקוח של HP עבור התחומים הבאים במחזור החיים של טכנולוגיית מידע:

### ■ ניהול מלאי ונכסים

- ☐ עמידה בתנאי רשיון התוכנה
- ☐ דיווח ומעקב אחר פעילויות המחשב
- ☐ פרטי הסכם חכירה של המחשב ומעקב אחר נכסים קבועים
- פריסה של תוכנת מערכת והעברתה מפלטפורמה אחת לאחרת
  - ☐ העברה מחלונות 2000 לחלונות XP
  - ☐ פריסת מערכת
  - ☐ העברת הגדרות אישיות של המשתמש

### ■ תמיכה טכנית ופתרון בעיות

- ☐ ניהול תעודות תמיכה טכנית
- ☐ איתור תקלות מרחוק
- ☐ פתרון בעיות מרחוק
- ☐ שחזור מאסון של מחשב לקוח

### ■ ניהול תוכנה ופעולות

- ☐ ניהול לקוח מתמשך
- ☐ פריסת תוכנת מערכת של HP
- ☐ ריפוי עצמי של היישום (היכולת לזהות ולתקן בעיות מסוימות ביישום)

תוכנת Altiris Solutions מציעה יכולות הפצת תוכנה נוחות לשימוש. סוכן הניהול של Altiris נכלל בדגמים נבחרים של מחשבים שולחניים ומחשבי מחברת, כחלק מהתוכנות שנטענו מראש במחשב. סוכן זה מאפשר לקיים תקשורת עם תוכנת Altiris Solutions, שבה ניתן להשתמש להשלמת פריסת חומרה חדשה או להעברת הגדרות אישיות למערכת הפעלה חדשה באמצעות אשפים נוחים לשימוש.

בעת שימוש בתוכנת Altiris Solutions יחד עם מנהל תוכנת המערכת או יחד עם HP Client Manager, מנהלי מערכת יכולים גם לעדכן את ה-ROM BIOS ואת תוכנת הדרייבר ממסוף מרכזי.

למידע נוסף, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת :  
<http://www.hp.com/go/easydeploy>

## תוכנת Altiris PC Transplant Pro

תוכנת Altiris PC Transplant Pro מאפשרת לשמור הגדרות, העדפות ונתונים, ולהעביר אותם לסביבה חדשה במהירות ובקלות.

למידע נוסף, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת :  
<http://www.hp.com/go/easydeploy>

## מנהל תוכנת המערכת

מנהל תוכנת המערכת (SSM) מאפשר לך לעדכן מרחוק תוכנות ברמת המערכת במערכות רבות בו זמנית. כאשר SSM מופעל במחשב לקוח, הוא מזהה את גרסאות החומרה והתוכנה, לאחר מכן מעדכן את התוכנה המתאימה מתוך מאגר מרכזי, הידוע כמאגר קבצים. גרסאות הדרייברים הנתמכות על-ידי SSM מצוינות על-ידי סמל מיוחד באתר האינטרנט להורדת דרייברים של HP ובתקליטור תוכנת התמיכה. להורדת כלי-העזר או לקבלת מידע נוסף אודות SSM, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת :  
<http://www.hp.com/go/ssm>

# 6

## MultiBoot

---

אמצעי אחסון או כרטיס ממשק רשת ברי-אתחול כוללים קבצים הדרושים למחשב לצורך ביצוע אתחול ותפקוד תקינים. כלי-העזר MultiBoot, המושבת כברירת מחדל, מאפשר לזהות התקנים ולשלוט ברצף שבו תנסה המערכת לבצע אתחול מתוך התקנים אלה בעת הפעלת המחשב. התקנים ברי-אתחול כוללים תקליטורים לכוננים אופטיים, כגון תקליטורים או DVD, תקליטונים ברי-אתחול, או כרטיס ממשק רשת (NIC).

---

את חלק מההתקנים, כולל התקני USB וכרטיסי ממשק רשת (NIC), יהיה עליך להפעיל ב'הגדרות המחשב' לפני שתוכל לכלול אותם ברצף האתחול. למידע נוסף, עיין בסעיף "הפעלת התקנים ברי-אתחול בהגדרות המחשב" בפרק זה.

---



## מהו רצף האתחול המוגדר כברירת מחדל

כברירת מחדל, כשיותר מהתקן אחד בר-אתחול מחובר למערכת, המחשב בוחר בהתקן האתחול בכך שהוא מחפש התקנים ומיקומים מופעלים לפי רצף מוגדר מראש.

בכל אתחול, המערכת תחפש תחילה כונן A בר-אתחול. אם היא אינה מאתרת כונן A בר-אתחול, היא תחפש כונן C בר-אתחול. התקני כונן A כוללים כוננים אופטיים וכונני תקליטונים. התקני כונן C כוללים כוננים אופטיים ודיסקים קשיחים ראשיים.

את הדיסק הקשיח הראשי ניתן לאתחל ככונן C בלבד. לכרטיס ממשק הרשת (NIC) לא מוקצית אות כונן.

---

כונן אופטי (כונן תקליטורים) יכול לבצע אתחול ככונן A או ככונן C, בהתאם לפורמט של התקליטור. רוב התקליטורים ברי-  
האתחול מבצעים אתחול ככונן A. אם ברשותך תקליטור המבצע אתחול ככונן C, המערכת תבצע אתחול מכונן התקליטונים לפני ביצוע אתחול מהתקליטור.

---



כברירת מחדל, המחשב בוחר בהתקן האתחול על-ידי חיפוש ההתקנים והמיקומים האפשריים לפי רצף מוגדר מראש.

באפשרותך לשנות את סדר החיפוש אחר התקן אתחול על-ידי הפעלת MultiBoot והזנת רצף חדש הנקרא **רצף אתחול**. באפשרותך גם להשתמש ב-MultiBoot Express כדי להגדיר למחשב לשאול אותך לגבי מיקום האתחול בכל פעם שהמחשב מבצע אתחול או מופעל מחדש.

הרשימה הבאה מתארת את הרצף המשמש כברירת מחדל להקצאת מספרי הכוננים. (רצף האתחול בפועל משתנה בהתאם להגדרות התצורה).

■ רצף אתחול להתקנים המבצעים אתחול מכונן C :

1. כונן אופטי ב-MultiBay המחובר ליחידת עגינה או ב-MultiBay חיצוני הכולל תקליטור המבצע אתחול ככונן A.
2. כונן תקליטונים ב-MultiBay המחובר ליחידת עגינה או ב-MultiBay חיצוני.

■ רצף אתחול להתקנים המבצעים אתחול מכונן C :

1. כונן אופטי משולב או כונן אופטי ב-MultiBay המחובר ליחידת עגינה או ב-MultiBay חיצוני הכולל תקליטור המבצע אתחול ככונן C.
2. דיסק קשיח המותקן בתא הדיסק הקשיח.
3. דיסק קשיח ב-MultiBay המחובר ליחידת עגינה או ל-MultiBay חיצוני.

---

מאחר שאין אות כונן המוקצית לכרטיס ממשק רשת, שינוי סדר האתחול של כרטיס ממשק רשת אינו משפיע על אותיות הכוננים של ההתקנים האחרים.

---



## הפעלת התקנים ברי-אתחול בהגדרות המחשב

המחשב יכול לבצע אתחול מהתקן USB או מכרטיס ממשק רשת רק אם מוגדרת עבור התקן זה תמיכה ב-MultiBoot.

כדי להגדיר תמיכה של התקן או מיקום ב-MultiBoot :

1. לפתיחת 'הגדרות המחשב', הדלק או הפעל מחדש את המחשב. הקש **f10** כאשר הודועה F10 = ROM Based Setup תוצג בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
  - ☐ לשינוי השפה, הקש **f2**.
  - ☐ לקבלת הוראות ניווט, הקש **f1**.

2. השתמש במקשי החצים כדי לבחור בתפריט 'מתקדם' < 'אפשרויות התקנים'.

☐ כדי להפעיל מדיה בר-אתחול בכוני USB או בכוני שביחידת העגינה, בחר באפשרות 'הפעל תמיכה בהתקני USB'.

☐ להפעלת כרטיס ממשק רשת, בחר באפשרות 'אתחול ממתאם רשת פנימי'.

3. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ'הגדרות המחשב', השתמש במקשי החצים לבחירה באפשרות 'קובץ' < 'שמירת שינויים וציאה', ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.  
העדפותיך ייקבעו כשתצא מ'הגדרות המחשב' וייכנסו לתוקף עם אתחול המחשב.

---

לחיבור כרטיס ממשק רשת לשרת Preboot eXecution Environment (PXE) או לשרת Remote Program Load (RPL) במהלך האתחול, ללא שימוש ב-MultiBoot, הקש f12 כשהודעת אתחול שירות הרשת תוצג בפניה הימנית התחתונה של המסך.

---



## הבנת תוצאות MultiBoot

לפני שתשנה את רצף האתחול, שים לב לפרטים הבאים:

- כשהמחשב מבצע אתחול לאחר שינוי סדר האתחול, יידבק רק ההתקן הראש בכל סוג כונן בעת חיפוש אחר התקן אתחול.  
לדוגמה, המחשב מחובר ליחידת עגינה עם כונן אופטי וכונן תקליטונים. ברצף האתחול המוגדר כברירת מחדל, הכונן האופטי קודם לכונן התקליטונים. אם המחשב אינו מצליח לבצע אתחול מהכונן האופטי (מאחר שאין בו תקליטור או מאחר שהתקליטור אינו בר-אתחול), הוא אינו מנסה לבצע אתחול מכונן התקליטונים. במקום זאת הוא מנסה לבצע אתחול מהדיסק הקשיח הראשון במחשב.
- שינוי רצף האתחול משנה גם את יעדי הכונן הלוגי. לדוגמה, אם תבצע אתחול מכונן תקליטורים עם תקליטור המבצע אתחול ככונן C, כונן תקליטורים זה יהפוך לכונן C, והדיסק הקשיח בתא הדיסק הקשיח יהפוך לכונן D.

- אתחול מכרטיס ממשק רשת אינו משפיע על הקצאות הכוננים הלוגיים, מאחר שלכרטיס ממשק רשת לא מוקצית אות כונן.
- לכוננים ביחידת עגינה אופציונלית מתייחסים כאל התקני USB חיצוניים ברצף האתחול, ויש להפעיל אותם ב'הגדרות המחשב'.

## הגדרת העדפות עבור MultiBoot

קיימות שתי דרכים להגדרת רצף ב-MultiBoot:

- קביעת רצף אתחול חדש המוגדר כברירת מחדל, שהמחשב ישתמש בו בכל אתחול.
- שימוש ברצפי אתחול קיימים באמצעות MultiBoot Express. תכונה זו תבקש להכניס התקן אתחול בכל פעם שתפעיל או תפעיל מחדש את המחשב.

## הגדרת רצף אתחול חדש המוגדר כברירת המחדל

כדי להגדיר רצף אתחול, שבו ייעשה שימוש בכל הפעלה או הפעלה מחדש של המחשב, באמצעות 'הגדרות המחשב'.

1. פתח את 'הגדרות המחשב' על-ידי הדלקת המחשב או הפעלתו מחדש. הקש **f10** כאשר ההודעה F10 = ROM Based Setup תוצג בפינה השמאלית התחתונה של המסך.
    - ☐ לשינוי השפה, הקש **f2**.
    - ☐ לקבלת הוראות ניווט, הקש **f1**.
  2. השתמש במקשי החצים כדי לבחור באפשרות 'מותקדם' < 'אפשרויות אתחול', ולאחר מכן הקש **Enter**.
  3. שנה את השדה MultiBoot להגדרה 'הפעלי'.
  4. דפדף בשדות 'סדר האתחול' עד שתגיע לרצף האתחול הרצוי.
  5. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ'הגדרות המחשב', השתמש במקשי החצים לבחירה באפשרות 'קובץ' < 'שמירת שינויים ויציאה', ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.
- העדפותיך ייקבעו כשתצא מ'הגדרות המחשב' וייכנסו לתוקף עם אתחול המחשב.

## הגדרת בקשה להצגת תפריט MultiBoot Express

כדי להגדיר שהמחשב יציג את תפריט מיקום האתחול של MultiBoot, בכל פעם שהמחשב יופעל מחדש או יבצע אתחול, באמצעות 'הגדרות המחשב':

1. פתח את 'הגדרות המחשב' על-ידי הדלקת המחשב או הפעלתו מחדש.

הקש **f10** כאשר ההודעה F10 = ROM Based Setup תוצג בפינה השמאלית התחתונה של המסך.

□ לשינוי השפה, הקש **f2**.

□ לקבלת הוראות ניווט, הקש **f1**.

2. השתמש במקשי החצים כדי לבחור באפשרות 'מתקדם' < 'אפשרויות אתחול', ולאחר מכן הקש **Enter**.

3. בשדה להגדרת ההשהיה להצגת Express Boot, בחר במשך הזמן בשניות שבו ברצונך שהמחשב יציג את תפריט מיקום האתחול לפני שיהפוך את הגדרת MultiBoot הנוכחית לברירת המחדל. (אם תבחר באפשרות 0, תפריט מיקום האתחול של Express Boot לא יופיע).

4. כדי לשמור את השינויים ולצאת מ'הגדרות המחשב', השתמש במקשי החצים לבחירה באפשרות 'קובץ' < 'שמירת שינויים ויציאה', ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.

העדפותיך ייקבעו כשתצא מ'הגדרות המחשב' וייכנסו לתוקף עם אתחול המחשב.

## הגדרת העדפות עבור MultiBoot Express

כשתפריט Express Boot מוצג במהלך האתחול:

■ כדי לציין מיקום אתחול מתוך תפריט Express Boot, בחר בהעדפה שלך במסגרת פסק הזמן, ולאחר מכן הקש **Enter**.

■ כדי שהמחשב לא יהפוך את הגדרת MultiBoot הנוכחית להגדרת ברירת המחדל, הקש על מקש כלשהו במסגרת פסק הזמן. המחשב לא יבצע אתחול עד שתבחר מיקום לאתחול ותקיש **Enter**.

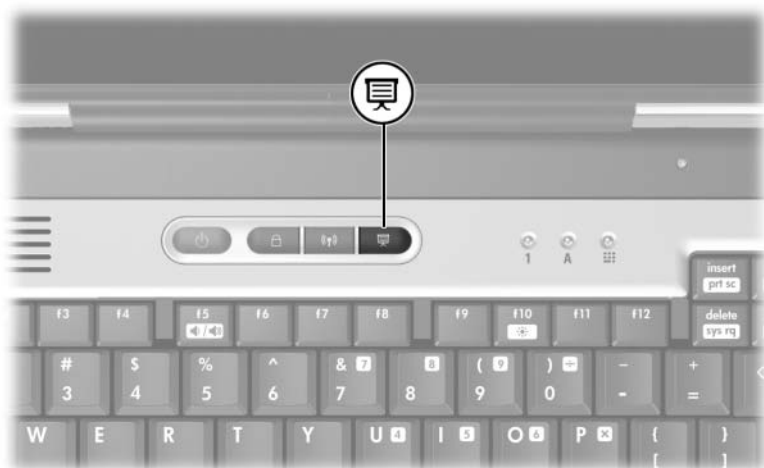
■ כדי לאפשר למחשב לבצע אתחול בהתאם להגדרה הנוכחית של MultiBoot, המתן עד לתום פסק הזמן.

# 7

## מצב מצגת

מצב מצגת הוא לחצן ההפעלה המהיר היחיד הניתן לתכנות על-ידי המשתמש. תכנות שאר לחצני ההפעלה המהירים – QuickLock והפעלה/כיבוי של אלחוט – מתבצע על-ידי היצרן, והמשתמש אינו יכול לשנות את הגדרות הלחצן.

לחצן ההפעלה המהיר 'מצב מצגת' מפעיל ומבטל את מצב המצגת. הפעלת מצב מצגת פותחת יישום, תיקייה, קובץ או אתר אינטרנט שתציין. התמונה מוצגת בו-זמנית על מסך המחשב ועל צג של התקן חיצוני המחובר למחבר הצג החיצוני או לשקע יציאת S-וידאו בלוח האחורי, או למחברים שביחידת עגינה אופציונלית. (למידע נוסף אודות שימוש בלחצני ההפעלה המהירים, עיין בפרק "התקני הצבעה ומקלדת" במדריך חומרה שבתקליטור התייעוד).



ניתן לשנות את הגדרות מצב מצגת באמצעות תוכנת לחצני ההפעלה המהירים. תוכנת זו מספקת תמיכה בלחצני ההפעלה המהירים ובמקשים החמים במקלדת המחשב ובמקלדות חיצוניות. ניתן לחבר מקלדת חיצונית למחבר USB במחשב או ליחידת עגינה אופציונלית.

## פתיחת תוכנת מקשי ההפעלה המהירים

בפעם הראשונה שתלחץ על לחצן מצב מצגת, תיפתח תיבת דו-שיח 'ברוכים הבאים למצב מצגת'. תיבת דו-שיח זו מאפשרת לך לתכנת את לחצן מצב המצגת כדי לפתוח פריט באופן אוטומטי ולכוון את הגדרות הצג וצריכת החשמל להשגת תצוגה מיטבית. תיבה זו מאפשרת גם לקבוע אם מסך פתיחה זה ייפתח בכל פעם שתלחץ על לחצן מצב מצגת.

אם תסמן את תיבת הסימון 'אל תציג שוב תיבת דו-שיח זו' במסך הפתיחה, יהיה עליך לפתוח את תוכנת לחצני ההפעלה המהירים כדי לשנות הגדרות. לפתיחת תוכנת לחצני ההפעלה המהירים :

■ **בחלונות 2000**, בחר 'התחל' < 'הגדרות' < 'לוח הבקרה' < 'לחצני הפעלה מהירים'.

■ **בחלונות XP**, בחר 'התחל' < 'הגדרות' < 'לוח הבקרה' < 'מדפסות ורכיבי חומרה אחרים' < 'לחצני הפעלה מהירים'.

באפשרותך גם לפתוח את תוכנת לחצני ההפעלה המהירים באמצעות סמל בשורת המשימות או בשולחן העבודה. להוספת סמל למגש המערכת או לשולחן העבודה, פתח את תוכנת לחצני ההפעלה המהירים. בחר בכרטיסייה 'מתקדם'. סמן את תיבת הסימון 'הצג סמל בשורת המשימות' כדי להוסיף סמל לשורת המשימות. ניתן ללחוץ פעמיים על הסמל להפעלת תוכנת לחצני ההפעלה המהירים. ניתן ללחוץ על לחצן העכבר השמאלי כדי לשנות את הערכה הנוכחית. לחיצה ימנית על הסמל תציג את פריטי התפריט הבאים:

■ **שינוי מאפייני לחצני ההפעלה המהירים:** פתיחת תוכנת לחצני ההפעלה המהירים

■ **הסתר סמל:** הסרת הסמל ממגש המערכת

כדי להוסיף קיצור דרך לתוכנת לחצני ההפעלה המהירים בשולחן העבודה, סמן את תיבת הסימון 'הצג סמל בשולחן העבודה'. כדי לפתוח את תוכנת לחצני ההפעלה המהירים משולחן העבודה, לחץ לחיצה כפולה על קיצור הדרך.

## שינוי הגדרות מצב מצגת

השדה 'פריט לפתיחה' מאפשר לציין קובץ, יישום, אתר אינטרנט או תיקייה שייפתחו בעת לחיצה על לחצן מצב מצגת. תוכל לדפדף לפריט הרצוי על-ידי לחיצה על 'עיון', או לציין פריט שאותו תיכנתת לאחרונה על-ידי לחיצה על החץ למטה בשדה 'פריט לפתיחה'.

השדות 'מצב צג' ו'ערכות צריכת חשמל' מאפשרים לשלוט במאפייני הצג וצריכת החשמל עבור מצב המצגת. לחץ על החץ למטה לציין מצב עבור הצג. הגדרות ברירת המחדל של הצג הן רזולוציה של 600 x 800, 32 סיביות, 60 הרץ. לחץ על החץ למטה כדי לבחור פרופיל של אפשרויות צריכת חשמל. לחצן 'כוונון מאפייני צריכת חשמל' הממוקם לצד השדה 'ערכת צריכת חשמל' פותח את חלון 'אפשרויות צריכת חשמל', שבו תוכל להציג את ערכת צריכת החשמל או לשנותה.

## שימוש במצב מצגת

כדי להשתמש במצב מצגת, לחץ על לחצן הפעלה מהירה של מצב מצגת.  
לאחר שמצב מצגת מופעל, הוא יבוטל כאשר:

■ תלחץ שוב על לחצן מצב מצגת.

■ תתנתק מחשבון המשתמש שלך.

■ תכבה את המחשב.

אם מצב מצגת מופעל ויזמת כניסה למצב המתנה, מצב מצגת נשאר מופעל.  
הגדרות הצג וצריכת החשמל נשארות; עם זאת, ייתכן שיהיה עליך לפתוח מחדש את הקובץ או היישום, בהתאם ליישום שאתה משתמש בו.

**זהירות:** אם המחשב נכנס למצב המתנה כאשר מצב מצגת מופעל, ומדיה כגון תקליטור, CD-RW או DVD, נמצאת בשימוש, ייתכן שפעולתה תופסק באמצע. כדי למנוע פגיעה אפשרית באיכות הווידאו והשמע ואובדן פונקציונליות של הפעלת שמע או וידאו, הימנע מכניסה למצב המתנה בעת שימוש במדיה שהוכנסה לכונינים.



למידע נוסף על פונקציית ההפעלה של היישום או הכוון האופטי, עיין בתיעוד הנלווה למוצר.

# 8

## הגדרות המחשב

### שימוש בהגדרות המחשב

'הגדרות המחשב' הוא כלי-עזר מבוסס ROM המותקן מראש במערכת, שניתן להשתמש בו גם כשמערכת ההפעלה אינה פועלת או אינה נטענת. אם מערכת ההפעלה פועלת, המחשב יפעיל אותה מחדש לאחר יציאה מ'הגדרות המחשב'.

---

התקני הצבעה אינם נתמכים ב'הגדרות המחשב'; עליך להשתמש במקלדת כדי לנווט בין האפשרויות השונות.

---



---

ניתן להשתמש במקלדת חיצונית, המחוברת באמצעות יציאת USB, רק אם הופעלה תמיכה בהתקני USB. למידע נוסף אודות USB, עיין בפרק "התקנים חיצוניים" במדריך חומרה שבתקליטור התיעד.

---



טבלאות התפריטים בהמשך פרק זה מספקים סקירה על האפשרויות של 'הגדרות המחשב'.

## גישה להגדרות המחשב

ניתן לגשת למידע ולהגדרות שב'הגדרות המחשב' מתוך תפריט 'קובץ', 'אבטחה', 'כלים' ו'מתקדם'.

1. פתח את 'הגדרות המחשב' על-ידי הדלקת המחשב או הפעלתו מחדש. הקש **f10** כאשר ההודעה F10 = ROM Based Setup תוצג בפינה השמאלית התחתונה של המסך.

☐ לשינוי השפה, הקש **f2**.

☐ להצגת נתוני ניווט, הקש **f1**.

☐ כדי לחזור לתפריט 'הגדרות המחשב', הקש **Esc**.

2. בחר בתפריט 'קובץ', 'אבטחה', 'כלים' או 'מתקדם'.

3. כדי לצאת מכלי העזר 'הגדרות המחשב', בחר באחת מהאפשרויות הבאות:

☐ כדי לצאת בלי לשמור שינויים, השתמש במקשי החצים כדי לבחור 'קובץ' < 'התעלמות משינויים ויציאה', ולאחר מכן עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.

☐ כדי לצאת מ'הגדרות המחשב' ולשמור את ההגדרות שהכנסת, השתמש במקשי החצים כדי לבחור 'קובץ' < 'שמירת השינויים ויציאה', ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.

העדפותיך ייקבעו כשתצא מ'הגדרות המחשב' וייכנסו לתוקף עם אתחול המחשב.

## שחזור הגדרות ברירת המחדל של 'הגדרות המחשב'

להחזרת כל ההגדרות לערכים שנקבעו על ידי היצרן:

1. פתח את 'הגדרות המחשב' על-ידי הדלקת המחשב או הפעלתו מחדש. הקש **f10** כאשר ההודעה F10 = ROM Based Setup תוצג בפינה השמאלית התחתונה של המסך.

☐ לשינוי השפה, הקש **f2**.

☐ להצגת נתוני ניווט, הקש **f1**.

2. השתמש במקשי החצים כדי לבחור באפשרות 'מתקדם' < 'שחזור הגדרות ברירת מחדל'.

3. סמן את תיבת הסימון 'שחזור הגדרות ברירת מחדל'.

4. לאישור הבחירה, הקש f10.




5. בחר 'קובץ' < 'שמירת שינויים ויציאה', ועקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.

כשהמחשב יבצע אתחול, הגדרות היצרן ישוחזרו, אך נתוני הזיהוי שהזנת יישמרו.

## אפשרויות בתפריט 'קובץ'

בחר	כדי לבצע את הפעולות הבאות
מידע מערכת	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ הצגת נתוני זיהוי של המחשב וערכת הסוללות המותקנת במחשב.</li> <li>■ הצגת מפרטי המעבד, נפח הזיכרון וזיכרון המטמון, מהדורת הצג, גרסת בקר המקלדת וזיכרון ROM של המערכת.</li> </ul>
שמור לתקליטון	שמירת הגדרות התצורה של המערכת לתקליטון.
שחזור מתקליטון	שחזור הגדרות התצורה של המערכת מתקליטון.
שחזר הגדרות ברירת מחדל	החלפת הגדרות התצורה שנבחרו ב'הגדרות המחשב' בהגדרות ברירת המחדל של היצרן. (נתוני זיהוי נשמרים).
התעלמות משינויים ויציאה	ביטול השינויים שהזנת במהלך הפעילות הנוכחית, ולאחר מכן יציאה והפעלה מחדש של המחשב.
שמירת שינויים ויציאה	שמירת השינויים שהזנת במהלך הפעילות הנוכחית, ולאחר מכן יציאה ואתחול המחשב. השינויים שתשמור ייכנסו לתוקף עם הפעלת המחשב מחדש.

## אפשרויות בתפריט אבטחה

בחר באפשרות זו	כדי לבצע את הפעולות הבאות
סיסמת מנהל מערכת	הזנה, שינוי או מחיקה של סיסמת מנהל מערכת של HP.
סיסמת הפעלה	הזנה, שינוי או מחיקה של סיסמת הפעלה.
סיסמאות DriveLock	הפעלה/השבתה של DriveLock, שינוי סיסמת משתמש או סיסמת מנהל של DriveLock.
	ניתן לגשת להגדרות DriveLock רק עם הכניסה ל"הגדרות המחשב" בזמן הדלקת המחשב (ולא הפעלתו מחדש). 
סיסמאות כרטיס חכם	הפעלה/השבתה של תמיכה בסיסמאות כרטיס חכם.
	תכונה זו נתמכת על-ידי קוראי כרטיסים חכמים מסוימים בלבד. עיין בפרק "נורות" במדריך זה. 
אבטחה משובצת	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ הפעלה/השבתה של שבב האבטחה המשובץ.</li> <li>■ שחזור שבב האבטחה המשובץ להגדרות היצרן.</li> </ul>
	הגדרות האבטחה המשובצת נגישות רק כאשר במחשב מותקן שבב אבטחה משובץ. 
אבטחת התקנים	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ הפעלה/השבתה של התקנים במערכת.</li> <li>■ הפעלת כרטיס ממשק רשת לצורך MultiBoot.</li> </ul>
זיהוי מערכת	הזנת ערכי זיהוי שהוגדרו על-ידי המשתמש.

## אפשרויות בתפריט כלים

בחר	כדי לבצע את הפעולות הבאות
אפשרויות בדיקה עצמית של הדיסק הקשיח	הפעלת בדיקה עצמית מהירה או מקיפה לדיסק הקשיח.

## אפשרויות בתפריט מתקדם

בחר	כדי לבצע את הפעולות הבאות
שפה (או הקש f2)	שינוי שפת 'הגדרות המחשב'.
אפשרויות אתחול	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ הפעלה/השבתה של QuickBoot, המפעיל את המחשב מהר יותר על-ידי דילוג על מספר בדיקות אתחול. (אם אתה חושד שיש בעיה בזיכרון וברצונך לבצע בדיקה אוטומטית של הזיכרון במהלך האתחול, בטל את QuickBoot).</li> <li>■ הפעלה/השבתה של MultiBoot, הקובע רצף אתחול שיכול לכלול את רוב ההתקנים ואמצעי האחסון הניתנים לאתחול במערכת. עיין בפרק "MultiBoot" לקבלת פרטים נוספים.</li> <li>■ קביעת סדר האתחול.</li> </ul>
אפשרויות התקנים	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ הפעלה/השבתה של מצב Num Lock בזמן האתחול.</li> <li>■ הפעלה והשבתה של התקני הצבעה סטנדרטיים רבים בזמן האתחול. (כדי להגדיר למחשב לתמוך בהתקן הצבעה אחד בלבד, בדרך כלל לא סטנדרטי, בזמן האתחול, בחר באפשרות 'השבת').</li> <li>■ בחירת מצב יציאה מקבילית: EPP (Enhanced Parallel Port), רגיל, דו-כיווני או ECP (Enhanced Capabilities Port).</li> </ul>

(המשך)

כדי לבצע את הפעולות הבאות	בחר
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ הפעלה/השבתה של תמיכת USB במקלדת, עכבר ורכזות USB. כאשר תמיכת USB מופעלת:</li> </ul>	אפשרויות התקנים (המשך)
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ מקלדת, עכבר ורכזות USB פועלים גם כשמערכת ההפעלה חלונות אינה נטענת.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ המחשב מבצע אתחול מדיסק קשיח, מתקליטון, מתקליטון של כונן SuperDisk, או מתקליטור, תקליטור CD-RW או DVD שהוכנסו לכונן המחובר ליציאת USB במחשב או ביחידת עגינה.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ הפעלה/השבתה של כל ההגדרות בחלון SpeedStep. (אם תבחר להשביט, המחשב יופעל ב'מצב מיטבי לסוללות').</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ החלפת פעולת מקש fn ומקש ctrl השמאלי.</li> </ul>	

# 9

## עדכוני תוכנה ושחזור תוכנה

### הכנה לעדכון תוכנה

לקבלת ביצועים מיטביים של המחשב, וכדי להבטיח שהמחשב יישאר מותאם לטכנולוגיות משתנות, HP ממליצה להתקין את הגרסאות העדכניות של תוכנות HP ברגע שהן יוצאות לאור.

לעדכון תוכנות HP:

1. התכונן לביצוע עדכון על-ידי זיהוי הפרטים הבאים: סוג המחשב, הסדרה או המשפחה והדגם; עיין בסעיף "גישה לפרטי המחשב" בהמשך פרק זה. התכונן לעדכון זיכרון ה-ROM של המערכת על-ידי זיהוי (באמצעות כלי העזר 'הגדרות המחשב') גרסאות זיכרון ה-ROM המותקנות במחשב.
2. העדכונים זמינים באמצעות אתר האינטרנט של HP במדינה שלך או בתקליטור *תוכנות התמיכה* (נרכש בנפרד).
3. הורד והתקן את העדכונים.

זיכרון ROM של המחשב מאחסן את ה-BIOS. ה-BIOS קובע כיצד חומרת המחשב פועלת בשיתוף עם מערכת ההפעלה וההתקנים החיצוניים, וכן תומך בשירותים שמעניק המחשב, כגון תצוגת תאריך ושעה.



אם המחשב מחובר לרשת, HP ממליצה להתייעץ עם מנהל הרשת לפני התקנת עדכוני תוכנה, במיוחד עדכוני ROM.



## השגת תקליטור תוכנות התמיכה

תקליטור תוכנות התמיכה מספק עדכונים והוראות התקנה לתוכנות של HP. התקליטור כולל דרייברים, עדכוני ROM וכלי-עזר. כדי לרכוש את תקליטור תוכנות התמיכה הנוכחי, או לרכוש מנוי לגרסה הנוכחית ולגרסאות עתידיות של התקליטור, בקר באתר האינטרנט של HP בכתובת [www.hp.com](http://www.hp.com).

## גישה לפרטי המחשב

- כדי לגשת לעדכונים למחשב המחברת שלך, תזדקק לנתונים הבאים:
  - קטגוריית המוצר היא מחשב מחברת (Notebook).
  - שם המשפחה ומספר הסדרה מודפסים בפינה השמאלית התחתונה של הצג.
  - פרטי הדגם מוצגים בתווית המספר הסידורי בבסיס המחשב.
- כדי לקבוע האם עדכוני ROM זמינים כוללים גרסאות ROM עדכניות יותר מאלה המותקנות במחשב, עליך לדעת מהי גרסת ROM המותקנת כעת. ניתן להציג את נתוני גרסת ROM ב'הגדרות המחשב'. לקבלת מידע אודות 'הגדרות המחשב', עיין בפרק "הגדרות המחשב".

להצגת נתוני ROM ב'הגדרות המחשב':

1. פתח את 'הגדרות המחשב' על-ידי הדלקת המחשב או הפעלתו מחדש.  
הקש **f10** כאשר ההודעה F10 = ROM Based Setup תוצג בפינה השמאלית התחתונה של המסך.  
☐ לשינוי השפה, הקש **f2**.  
☐ לקבלת הוראות ניווט, הקש **f1**.
2. בחר בתפריט 'קובץ' < 'מידע מערכת'. נתוני ה-ROM מוצגים.
3. כדי לצאת מ'הגדרות המחשב' בלי לשנות הגדרות, השתמש במקשי החצים כדי לבחור בתפריט 'קובץ' < 'התעלמות משינויים ויציאה', ולאחר מכן עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך. לאחר סגירת חלון 'הגדרות המחשב', המחשב יבצע אתחול ויפעיל את חלונות.

## הורדת תוכנה מהאינטרנט

רוב התוכנות באתר האינטרנט של HP מכווצות בקובץ דחוס הנקרא SoftPak. עדכוני ROM מסוימים מגיעים דחוסים בקובץ בשם ROMPak. עדכוני ROM אחרים מסופקים כ-CPQFlash SoftPak. רוב חבילות ההורדה מכילות קובץ בשם Readme.txt. קובץ Readme.txt כולל הוראות להתקנת הקובץ ואיתור תקלות בקובץ. קובצי Readme.txt הכלולים ב-ROMPaks זמינים באנגלית בלבד.

## הורדת ROM מערכת

**זהירות:** כדי למנוע התקנה כושלת, הורד והתקן ROM מערכת רק כאשר המחשב מחובר למקור מתח חיצוני אמין באמצעות מתאם ז"ח. (אין להוריד או להתקין את ROM המערכת בזמן שהמחשב מופעל באמצעות סוללות, מחובר ליחידת עגינה אופציונלית או מחובר למקור מתח אופציונלי). במהלך ההורדה וההתקנה:



- אין לנתק את המחשב משקע החשמל.
- אין לכבות את המחשב.
- אין להסיר או להתקין כונן.

כדי להוריד ולהתקין ROM מערכת:

1. עבור לדף באתר האינטרנט של HP המציע תוכנות למחשב המחברת שלך.
2. עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך כדי לאתר את גרסת ROM המערכת שברצונך להוריד.
3. באזור ההורדה:
  - א. רשום את הנתונים (תאריך ושם) של ROM עדכני יותר מה-ROM המותקן כעת במחשב המחברת שלך.
  - ב. בחר בתוכנה הרצויה לך ועקוב אחר הוראות ההורדה המוצגות על המסך.
  4. לאחר השלמת ההורדה, פתח את סייר חלונות.
  5. בסייר של חלונות, בחר את 'המחשב שלי' > אות הדיסק הקשיח (בד"כ C) < התיקיה שבה שמרת את הפריט שהורדת.
  6. בתיקיה זו, בחר בשם או במספר של חבילת התוכנה המכילה את עדכון ה-ROM. התקנת ה-ROM מתחילה.
  7. להשלמת ההתקנה, עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.

לאחר קבלת הודעה על כך שההתקנה הושלמה בהצלחה, תוכל למחוק את חבילת ההורדה מהתיקיה.



## הורדת תוכנות אחרות

כדי להוריד ולהתקין תוכנה אחרת:

1. עבור לדף באתר האינטרנט של HP המציע תוכנות למחשב המחברת שלך.
2. עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך לאיתור התוכנה שברצונך לעדכן.
3. באזור ההורדה, בחר בתוכנה הרצויה ועקוב אחר הוראות ההורדה באתר האינטרנט.
4. לאחר השלמת ההורדה, פתח את סייר חלונות.
5. בסייר של חלונות, בחר את 'המחשב שלי' > אות הדיסק הקשיח (בד"כ C) < התיקיה שבה שמרת את הפריט שהורדת.
6. בתיקיה זו, בחר בשם או במספר של חבילת התוכנה המכילה את העדכון.
7. בחר בקובץ בעל סיומת .exe, לדוגמה, Filename.exe. ההתקנה תתחיל.
8. להשלמת ההתקנה, עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך.

---

לאחר שתוצג הודעה על המסך המדווחת על כך שההתקנה הושלמה בהצלחה, תוכל למחוק את חבילת ההורדה מהתיקיה.

---



## שחזור מערכת

תהליך שחזור המערכת מספק מספר דרכים לשחזור הפונקציונליות של המערכת. תקליטורי שחזור הדרייברים ותקליטורי מערכת ההפעלה מאפשרים לך לשחזר או לתקן את המחשב מבלי לאבד נתונים אישיים. תקליטורי מערכת ההפעלה מאפשרים להתקין מחדש את תוכנת מערכת ההפעלה שקיבלת עם המחשב.

---

לקבלת תוצאות מיטביות, נסה לשחזר פונקציונליות מלאה של המחשב באמצעות הצעדים הבאים, לפי סדר הופעתם.

---



## הגנה על הנתונים

תוכנות או התקנים שנוספו למחשב עלולים לגרום לאי-יציבות של המערכת. כדי להגן על המסמכים, אחסן קבצים אישיים בתיקייה 'המסמכים שלי' וצור גיבוי של תיקייה זו באופן תקופתי.

## הגדרת נקודות שחזור מערכת (בחלונות XP בלבד)

מחשבים עם מערכת ההפעלה חלונות XP מאפשרים להגדיר נקודות שחזור מערכת (מבחני ביצועים) על בסיס יום-יומי, לאחר שתשנה את הגדרותך האישיות. המחשב עשוי אף להוסיף נקודות שחזור בעת הוספת חומרה חדשה או התקן חדש. עליך להגדיר מעת לעת נקודות שחזור מערכת כאשר ביצועי המחשב אופטימליים, ולפני התקנת תוכנה חדשה או התקנים חדשים. פעולה זו תאפשר לך לחזור לנקודת שחזור תצורה קודמת אם תיתקל בבעיות. כדי להגדיר נקודת שחזור מערכת:

1. לחץ על 'התחל' > 'עזרה ותמיכה'. בחר במשימה 'השתמש בכלים כדי להציג את מידע המחשב שלך ולאבחן בעיות'. בחר באפשרות 'שחזור המערכת'. חלון שחזור מערכת נפתח.
2. עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך להגדרת נקודת שחזור. כדי לשחזר את המחשב לתאריך ושעה שבהם פעל בצורה מיטבית:
  1. לחץ על 'התחל' > 'עזרה ותמיכה' > 'כלים' > 'שחזור מערכת'.
  2. עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך לשחזור המחשב.

## תיקון מערכת ההפעלה

- כדי לנסות לתקן את מערכת ההפעלה בלי למחוק את נתוניך האישיים, השתמש בתקליטור *מערכת ההפעלה* המצורף למחשב.
1. חבר את המחשב למקור מתח חיצוני והדלק אותו.
  2. הכנס מיד את תקליטור *מערכת ההפעלה* למחשב.
  3. לחץ על מתג ההפעלה במשך 5 שניות כדי לכבות את המחשב.
  4. לחץ שוב על מתג ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.
  5. כאשר תוצג לך בקשה לכך, הקש על מקש כלשהו כדי לאתחל את המחשב מהתקליטור. לאחר מספר דקות יוצג מסך הפתיחה של תוכנית ההתקנה.
  6. הקש **enter** כדי להמשיך. מסך הסכם רשיון יוצג.
  7. הקש **f8** כדי לאשר את ההסכם ולהמשיך. חלון תוכנית ההתקנה יוצג.
  8. הקש **R** כדי לתקן את התקנת חלונות המסומנת. תהליך התיקון יתחיל. תהליך זה עשוי להימשך כשעה עד שעתיים. לאחר שהתהליך יושלם, המחשב יבצע אתחול מחדש לחלונות.

## התקנה חוזרת של מערכת ההפעלה

אם נסיונות שחזור אחרים אינם מתקנים את המחשב בהצלחה, תוכל להתקין מחדש את מערכת ההפעלה.

---

**זהירות:** נתונים אישיים ותוכנות שהתקנת במחשב "מחקו במהלך התקנה מחדש של מערכת ההפעלה. כדי להגן על הנתונים, צור גיבוי של הנתונים לפני התקנה מחדש של מערכת ההפעלה. עיין בעזרה המקוונת של חלונות לקבלת מידע נוסף אודות גיבוי הקבצים שלך.

---



כדי להתקין מחדש את מערכת ההפעלה :

1. חבר את המחשב למקור מתח חיצוני והדלק אותו.
2. הכנס מיד את תקליטור מערכת ההפעלה למחשב.
3. לחץ על מתג ההפעלה במשך 5 שניות כדי לכבות את המחשב.
4. לחץ שוב על מתג ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.
5. כאשר תוצג לך בקשה לכך, הקש על מקש כלשהו כדי לאתחל את המחשב מהתקליטור. לאחר מספר דקות יוצג מסך הפתיחה של תוכנית ההתקנה.
6. הקש **enter** כדי להמשיך. מסך הסכם רשיון יוצג.
7. הקש **f8** כדי לאשר את ההסכם ולהמשיך. חלון תוכנית ההתקנה יוצג.
8. הקש **esc** כדי להמשיך להתקין עותק חדש של מערכת ההפעלה במקום לתקן את מערכת ההפעלה הנוכחית.
9. הקש **enter** כדי להגדיר את מערכת ההפעלה.
10. הקש **C** כדי להמשיך בהתקנה במחיצה זו.
11. בחר לאתחל את המחיצה באמצעות מערכת הקבצים NTFS (מהיר) והקש **enter**.

**זהירות:** אתחול כונן זה יגרום למחיקת כל הקבצים שנמצאים עליו.



12. הקש **F** כדי לאתחל את הכונן. תהליך ההתקנה מחדש יתחיל. תהליך זה עשוי להימשך כשעה עד שעתיים. לאחר שהתהליך יושלם, המחשב יבצע אתחול מחדש לחלונות.

כאשר תוצג לך בקשה למפתח המוצר, עיין בתווית תעודת המקוריות של מיקרוסופט שבתחתית מחשב המחברת.



## התקנה מחדש של דרייברים ותוכנות אחרות

לאחר השלמת התקנת מערכת ההפעלה, עליך להתקין מחדש את הדרייברים.

כדי להתקין מחדש דרייברים, השתמש בתקליטור לשחזור דרייברים המצורף למחשב:

1. כאשר מערכת ההפעלה חלונות פועלת, הכנס את תקליטור שחזור הדרייברים לכוון האופטי.

אם Autorun אינו מופעל, בחר 'התחל' < 'הפעלה'. לאחר מכן הקלד D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (כאשר האות D מייצגת את אות הכוון האופטי).

2. עקוב אחר ההוראות המוצגות על המסך להתקנת הדרייברים.

לאחר שתתקין מחדש את הדרייברים, עליך להתקין מחדש את כל התוכנות שהוספת למחשב. עקוב אחר הוראות ההתקנה המצורפות לתוכנה.

# אינדקס

## א

אות הכונן

הצגה 4-2

שינוי 6-4

אזהרה בנושא זכויות יוצרים 4-2

אתחול שירות רשת 6-4

## ג

גישה לפרטי המחשב 9-2

## ה

הגדרות אזוריות 1-3

הגדרות המחשב

אפשרויות מידע מערכת 3-16

גישה 8-1

הגדרות DriveLock 3-12

הגדרת בקשה להצגת תפריט

MultiBoot Express באמצעות

6-6

הגדרת העדפות עבור MultiBoot

6-1

הגדרת העדפות עבור סיסמת מנהל

של HP 3-15

הגדרת רצף אתחול המשמש

כברירת מחדל באמצעות 6-5

הגנה באמצעות סיסמה 3-15

הוספת התקנים ל-MultiBoot 6-3

הפעלה/ביטול התקנים באמצעות

6-3 ; 3-14

הצגת מידע ROM באמצעות 9-2

פרטי המחשב 9-2

צעדים 8-1

שחזור ברירות מחדל 8-2

שינוי שפה 8-2

תמיכה ב-USB 8-1

תפריט אבטחה 8-4

תפריט כלים 8-5

תפריט מתקדם 8-5

תפריט קובץ 8-3

הגדרות מסך 1-4

הגדרות תצוגה 1-4

הגנה על נתונים 9-6

הורדה

ROM מערכת 9-4

תוכנה 9-5

המתנה

הימנעות בעת שימוש באינפרה

אדום או במדיית כוננים 4-1

חזרה למצב עבודה מ- 2-9

כניסה למצב 2-9

הסכם רשיון למשתמש-קצה 1-1

הפעלה או כיבוי של המחשב 2-6

הפעלת התקנים 6-3 ; 6-1

הפעלת/השבתה של התקן 3-14

,

יחידת עגינה מתקדמת

הכנסה או הוצאה מיחידת עגינה

לפני הפעלת DVD 4-4

יציאה ממצב תרדמה 2-7

יציאה ממצב תרדמה 2-9

**כ**

כיבוי המחשב 2-6

כלי-העזר 'הגדרות תוכנה' 1-2

כניסה למצב המתנה 2-9

כניסה למצב תרדמה 2-7

**מ**

מדריכים למשתמש של Bluetooth

1-4

מדריכים למשתמש של אלחוט

1-4 (Bluetooth ו-802.11)

מערכת נעילה 2-6

מצב מצגת

הגדרות 7-3

לחצן הפעלה מהירה 7-2

שימוש 7-4

**נ**

נגן המדיה של חלונות

גישת לקובץ עזרה 4-3

הפעלת תקליטורים 4-2

ניהול חכם 5-1

ניהול מידע מערכת 3-15

נעילת מערכת 2-6

נפילת מערכת 2-6

נקודות שחזור מערכת 9-6

**ס**

סיסמת מנהל מערכת HP

תכונות 3-15

**ע**

עדכוני תוכנה 9-1

9-3 ROMPaq

9-3 SoftPaq

זיהוי חבילות תוכנה 9-3

עדכון ROM המערכת דרך

האינטרנט 9-3

קביעת הגרסה הנוכחית של ROM

המערכת 9-2

קובץ CPQFlash 9-3

ערכת סוללות, הפרעה בכתיבה

לתקליטור או

ל-DVD 4-8 ; 4-13

**פ**

פרוטוקול PXE (Preboot eXecution

6-4 Environment)

פרוטוקול RPL (Remote Program

6-4 Load)

**צ**

צעדים לכיבוי במצב חירום 2-6

**ק**

קובץ CPQFlash 9-3

**ר**

רצף אתחול

ברירת מחדל 6-2

הגדרת רצף חדש 6-5

רצף אתחול המוגדר כברירת מחדל

6-5 ; 6-2

רשיון תוכנה 1-1

רשת

הגנה מפני וירוסים בעת שימוש

1-5

הפעלת כרטיס ממשק רשת עבור

6-1 MultiBoot

חיבור לשרת PXE או לשרת RPL

במהלך האתחול 6-4

- הפעלה באמצעות WinDVD 4-3  
חיבור והוצאה מתחנת עגינה  
במהלך הפעלה 4-4  
יצירה באמצעות WinDVD  
4-12 Creator  
תוכנת כונן אופטי 4-1  
תקליטורים  
ביטול כונן עבור 3-14  
גישה לקובצי העזרה של נגן  
המדיה של חלונות 4-3  
הימנעות מכניסה למצב המתנה  
4-1 ותרדמה  
העתקה 4-6  
הפעלה באמצעות נגן המדיה של  
4-2 חלונות  
יצירה 4-6  
תוכנת כונן אופטי 4-1  
תקליטור תוכנות תמיכה 9-1  
תקליטורי CD-R לעומת תקליטורי  
4-13 ; 4-8 CD-RW  
תרדמה  
הימנעות בעת שימוש באינפרה  
אדום או במדיית כוננים 4-1  
חזרה למצב עבודה מ- 2-7  
כניסה למצב 2-7
- B**  
Bluetooth  
התקנת התוכנה 1-2
- D**  
DriveLock  
ביטול התקן 3-14  
גישה לדיסק קשיח מוגן 3-12  
חסרת הגנה מדיסק קשיח 3-12
- שפה, שינוי ב'הגדרות המחשב' 3-14  
שפות 1-1
- ת**  
תוכנה  
4-9 UDF Reader  
אנטי-וירוס 1-5  
דרישות שטח 1-3  
הגדרות 1-1  
התקנה 1-2  
כלי-העזר 'הגדרות תוכנה' 1-3  
רשיון 1-1  
תוכנה, עדכון 9-1  
תוכנת אנטי-וירוס 1-5  
תוכנת לחצני הפעלה מהירים  
הגדרות 7-3  
פתיחה 7-2  
תחנת עגינה (אופציונלית)  
6-2 MultiBoot  
הפעלת תמיכה בהתקני USB 8-6  
מידע זיהוי 8-3  
מקור מתח 2-1  
שימוש במצב מצגת עם 7-1  
תכונות אבטחה  
השבתה של התקן 3-14  
סיסמת מנהל של HP 3-15  
תמיכה ב-USB 8-1  
תקליטור תוכנות תמיכה 9-1  
תקליטורי DVD  
4-13 DVD+R לעומת DVD+R  
ביטול כונן עבור 3-14  
הימנעות מכניסה למצב המתנה  
4-1 ותרדמה

**R**

ROM (זיכרון לקריאה בלבד)  
המערכת

הגדרה 9-1

קביעת הגרסה הנוכחית 9-2

9-3 ROMPaq

Roxio Easy CD and DVD Creator 6

4-6 Disc-to-Drag

הגדרות 4-11

הכנה לשימוש 4-8 ; 4-13

הצגת בקשה, UDF 4-9

פירוט תקליטור באמצעות 4-9

**S**

9-3 SoftPaq

**U**

4-9 UDF Reader

**W**

WinDVD

הגדרות אזוריות 4-5

הודעת שגיאה 4-4

הפעלת תקליטורי DVD 4-3

התקנה 4-3

יצירת תקליטורי DVD 4-12

סיסמאות, הזנה 3-12

סיסמאות, שינוי 3-12

שינוי הגדרות 3-12

**L**

LAN אלחוטי 802.11

מדריך למשתמש 1-4

**M**

MultiBoot

הגדרה 6-1

הגדרת העדפות 6-4 ; 6-5

העדפות Express 6-7

הפעלת התקנים ב'הגדרות

המחשב' 6-3

הצגת בקשה ל-Express 6-6

רצף אתחול המוגדר כברירת מחדל

6-2

רצף חדש 6-5

תוצאות 6-4

**P**

4-4 PCFriendly